SAMSUNG

SERIES 6
690

TV LED
Instalación manual

Gracias por comprar este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Modelo Nro de serie

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Introducción

El modelo de este televisor B2B (Business to Business) está diseñado para hoteles u otros servicios de hostelería, admite una variedad de funciones especiales y permite limitar algunos controles de usuario (huésped).

Si el sistema LodgeNet ya está instalado en su ubicación, no es necesario que instale el receptor decodificador LodgeNet. (Para más información sobre el sistema LodgeNet o el receptor decodificador LodgeNet, comuníquese con su distribuidor más cercano o con LodgeNet.)

Modos de funcionamiento

Este televisor tiene dos modos: Modo Independiente y modo Interactivo.

- Modo Interactivo: En este modo, el televisor se comunica con un receptor de satélite (SBB) o un decodificador (STB) proporcionado por un proveedor SI (Integración de sistemas) y es controlado parcial o totalmente por ellos. Al conectar el televisor por primera vez, este envía un comando que intenta identificar el SBB o el STB conectado. Si el televisor identifica el SBB o STB y el SBB o STB identifica el televisor, este permite un control total al SBB o al STB.
- Modo Independiente: En este modo, el televisor funciona de manera independiente sin un SBB o un STB externo.

El televisor cuenta con un menú Hotel que le permite configurar fácilmente las diferentes funciones. Consulte las páginas 28 a 32.

El menú también le permite activar y desactivar algunas funciones del televisor y del hotel para que pueda crear un configuración óptima.

Advertencia de imagen fija

Evite visualizar imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos de imágenes fijas (como logos de canales de TV, formato de imagen panorámica o de 4:3, barras o informes bursátiles o de noticias) en la pantalla. La visualización constante de imágenes fijas puede producir un desgaste desparejo de la pantalla, que afectará la calidad de la imagen. Para reducir la posibilidad de que se produzca este efecto, siga las recomendaciones que figuran a continuación:

- Evite visualizar el mismo canal de TV por períodos prolongados.
- Siempre trate de visualizar una imagen en pantalla completa.
- Reduzca el brillo y el contraste para ayudar a evitar la aparición de imágenes fantasma.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla. Consulte la sección correspondiente del manual del usuario para conocer más detalles.

Ventilación adecuada

Al instalar el televisor, mantenga las distancias que se indican a continuación entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del gabinete, etc.) para asegurar una ventilación adecuada.

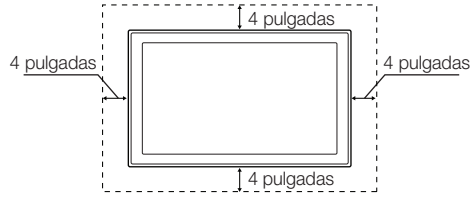
No hacerlo puede tener como consecuencia un incendio o problemas con el televisor causados por un aumento en su temperatura interna.

✎ Cuando utiliza un soporte o un montaje de pared, utilice únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

– Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

Instalación con un soporte.

Instalación con un montaje de pared.



Información adicional

✎ El aspecto del televisor y sus accesorios pueden diferir de las ilustraciones de este manual, dependiendo del televisor.

✎ Tenga cuidado al tocar el televisor si está encendido o lo ha estado por un período de tiempo. Algunas partes pueden estar calientes.

Contenido

- Accesorios 4
- Instalación del soporte del televisor LED 5
- Montaje del soporte giratorio (televiso de 32 pulgadas o superiores) 7
- Uso del controlador del televisor 9
- El panel de conexiones 10
- El control remoto 12
- Uso del Samsung Smart Control (se vende por separado) 14
- Conexión a la red 19
- Conexión del televisor a un SBB o STB 21
- Conexión de los altavoces de baño 24
- Conexión del RJP (paquete de entrada remoto) 25
- Configuración de los datos de opción del hotel 27
- Instalación del montaje de pared 49
- Bloqueo antirrobo Kensington 51
- Especificaciones 52
- Resolución de pantalla 53
- Dimensions 54

ESPAÑOL

Símbolos utilizados en este Manual

TOOLS

Indica que puede pulsar el botón **TOOLS** en el control remoto para usar esta función.

Nota

Botón One-Touch

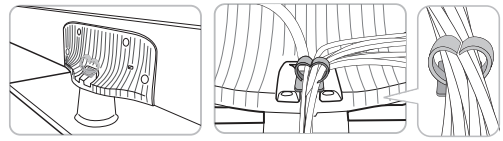
Accesorios

✎ Asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos con su televisor LED. Si falta algún elemento, comuníquese con su distribuidor.

✎ Los colores y las formas pueden variar según el modelo.

✎ Las piezas para el soporte figuran en Componentes del soporte en la página siguiente.

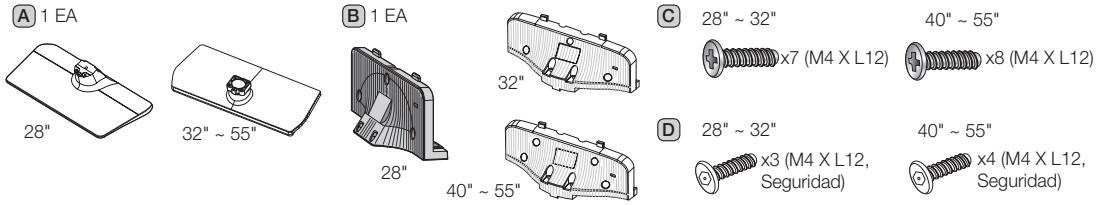
Lista de componentes

Control remoto (AA59-00817A) y pilas (AAA x 2)	Samsung Smart Control (BN59-01181N) (se vende por separado)	Cable de alimentación
Guía de seguridad / Guía de configuración rápida (No disponible en algunos lugares)	Cable de datos (dependiendo del modelo) (BN39-00865B, BN39-01011C)	Kit de montaje de hotel
		
Soporte sujetacables 1(EA)	Ensamblar el soporte sujeta cables	

Instalación del soporte del televisor LED

Componentes

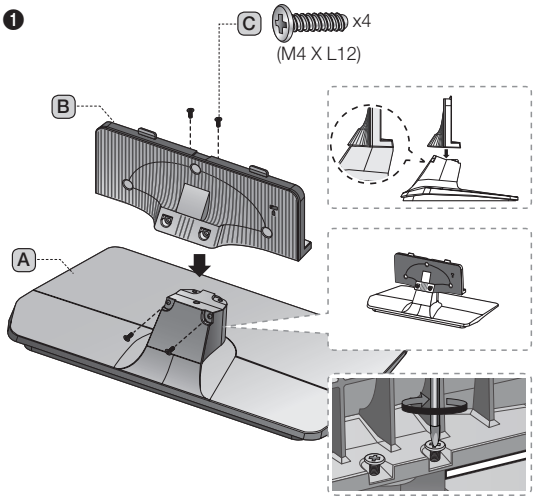
Use los componentes y piezas provistas al instalar el soporte.



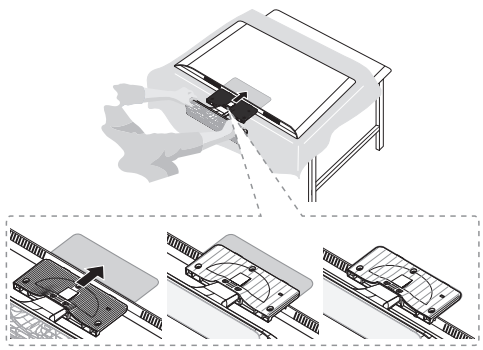
Soporte	Guía del soporte	Tornillos

HG28ND690

❶



❷

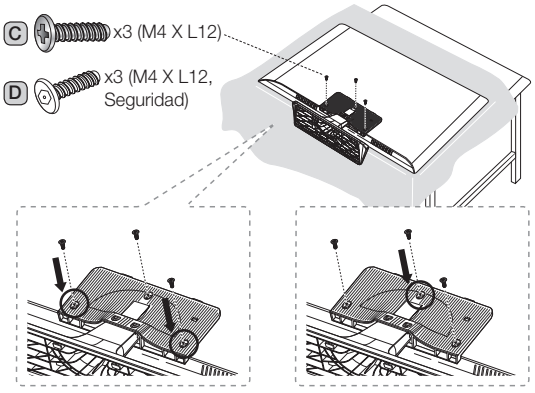


✎ Coloque un paño suave sobre la mesa para proteger el televisor y luego coloque el televisor sobre el paño con la pantalla hacia abajo.

✎ Inserte la guía del soporte en la ranura de la parte inferior del televisor.

✎ Deslícela hasta el final en la dirección de la flecha y ajústela.

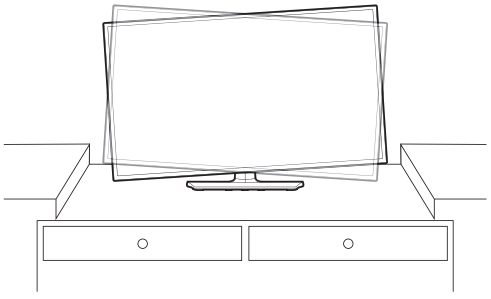
❸ Primero ajuste la parte inferior del tornillo y luego la parte superior.



✎ Monte los tornillos en el orden que se indica en el manual.

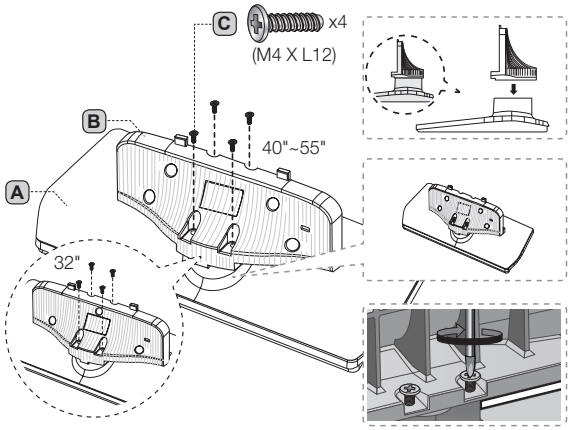
❹ Cuando se consiga la inclinación deseada, vuelva a ensamblar la categoría ❷.

✎ Asegúrese de montar la guía del soporte en el televisor.

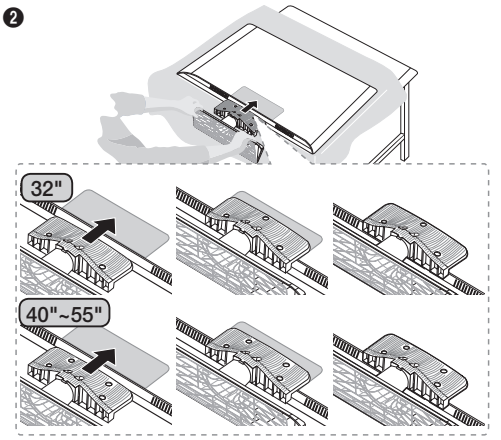


HG32ND690 / HG40ND690 / HG48ND690 / HG55ND690

❶



❷



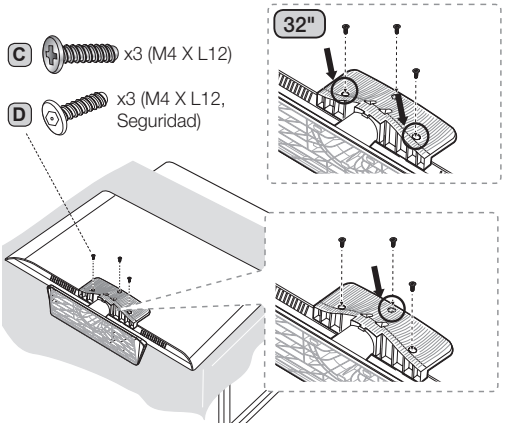
✎ Coloque un paño suave sobre la mesa para proteger el televisor y luego coloque el televisor sobre el paño con la pantalla hacia abajo.

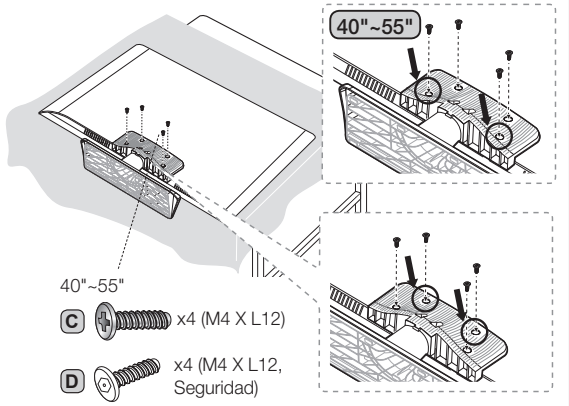
✎ Inserte la guía del soporte en la ranura de la parte inferior del televisor.

✎ Deslícela hasta el final en la dirección de la flecha y ajústela.

❸ Primero ajuste la parte inferior del tornillo y luego la parte superior.

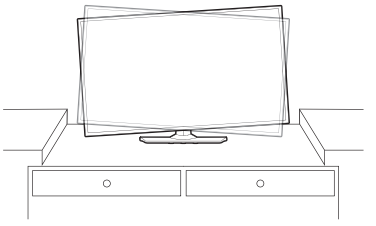
✎ Monte los tornillos en el orden que se indica en el manual.





❹ Cuando se consiga la inclinación deseada, vuelva a ensamblar la categoría ❷.

✎ Asegúrese de montar la guía del soporte en el televisor.



✎ **NOTA**

– Asegúrese de distinguir entre la parte delantera y posterior de cada componente antes de montarlo.

– Asegúrese de que al menos dos personas levanten y muevan el televisor.

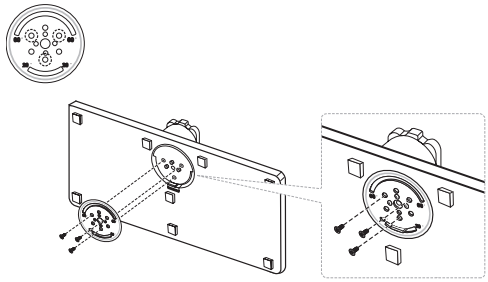
Montaje del soporte giratorio (televiso de 32 pulgadas o superiores)

⚠ **ADVERTENCIA:** Si configura el televisor para que gire, debe conectarlo con firmeza al piso, a un escritorio, a una cómoda, etc. según se describe en las instrucciones de instalación.

Los televisores LED de 32" y superiores tienen soportes giratorios. Puede configurar estos soportes de modo que el televisor gire 20 grados hacia la izquierda y hacia la derecha, 60 grados hacia la izquierda y hacia la derecha, o 90 grados hacia la izquierda y hacia la derecha usando el SOPORTE GIRATORIO.

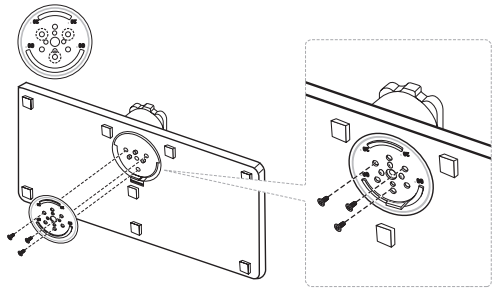
Soporte giratorio de 20°

Para configurar el televisor de modo que gire 20° hacia la izquierda y hacia la derecha, inserte la pata en la parte inferior del soporte a través del orificio curvado del soporte giratorio marcado 20°. Luego, ajuste el soporte giratorio a la base usando los tres tornillos suministrados como se muestra a la izquierda.



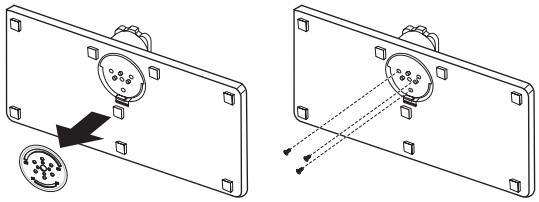
Soporte giratorio de 60°

Para configurar el televisor de modo que gire 60° hacia la izquierda y hacia la derecha, inserte la pata en la parte inferior del soporte a través del orificio curvado del soporte giratorio marcado 60°. Luego, ajuste el soporte giratorio a la base usando los tres tornillos suministrados como se muestra a la izquierda.



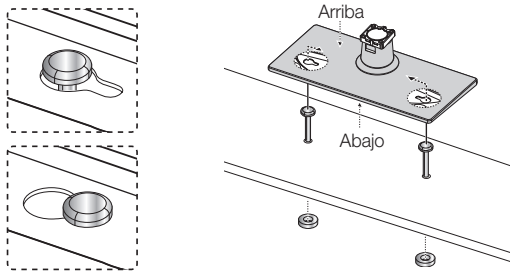
Soporte giratorio de 90°

Para que el televisor gire 90° hacia la izquierda y hacia la derecha, retire el soporte giratorio y, luego, coloque los tres tornillos suministrados al soporte como se muestra a la izquierda.



Kit de montaje de hotel

Tornillo corto (2EA) | Tornillo largo (2EA) | Tuerca (2EA) | Arandela (2EA)



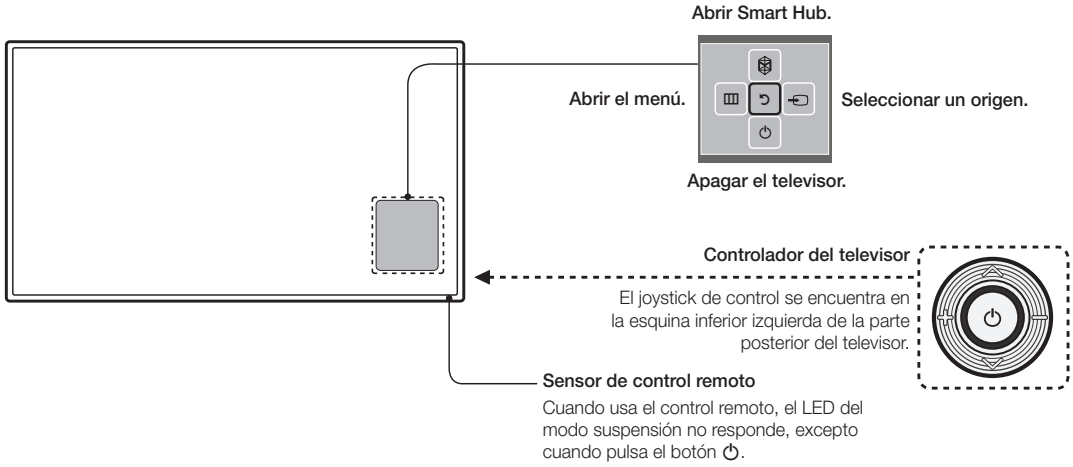
Fije el soporte a una superficie plana como una cómoda, escritorio o centro de entretenimientos según se muestra.

ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones, debe conectar este televisor con firmeza al piso, a un escritorio, a una cómoda, etc., con el kit de montaje de hotel según se describe en estas instrucciones

Uso del controlador del televisor

✎ El color y la forma del controlador del televisor remoto pueden variar según el modelo.

✎ El controlador del televisor, un botón similar a un pequeño joystick ubicado en la parte inferior derecha del televisor, le permite controlar el televisor sin utilizar el control remoto.


Abrir Smart Hub.
Abrir el menú.
Seleccionar un origen.
Apagar el televisor.
Controlador del televisor
El joystick de control se encuentra en la esquina inferior izquierda de la parte posterior del televisor.
Sensor de control remoto
Cuando usa el control remoto, el LED del modo suspensión no responde, excepto cuando pulsa el botón ⏻.

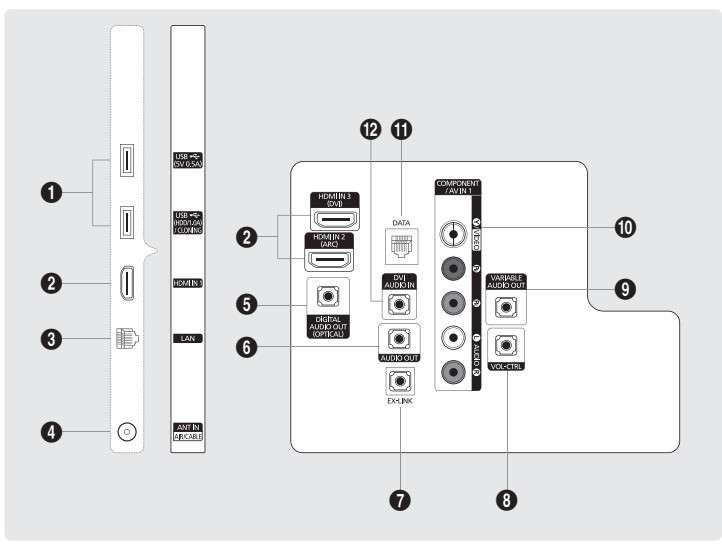
Encendido	Encienda el televisor pulsando el controlador cuando el televisor está en modo de espera.
Ajuste del volumen	Ajuste el volumen moviendo el controlador de lado a lado cuando el televisor está encendido.
Selección de un canal	Seleccione un canal moviendo el controlador hacia atrás y hacia adelante cuando el televisor está encendido.
Uso del menú Funciones	Para ver y usar el menú de funciones, pulse y suelte el controlador cuando el televisor esté encendido. Para cerrar el menú de funciones, vuelva a pulsar y soltar el controlador.
Selección del MENÚ (▥)	Con el menú de funciones visible, seleccione **MENU** (▥) moviendo el controlador hacia la izquierda. Aparece el menú de la OSD (presentación en pantalla). Seleccione una opción moviendo el controlador a la derecha. Mueva el controlador a la derecha o a la izquierda, o hacia atrás y hacia adelante para hacer elecciones adicionales. Para cambiar un parámetro, selecciónelo y presione el controlador.
Selección de SMART HUB (⬡)	Con el menú de Funciones visible, seleccione **SMART HUB** (⬡) moviendo el controlador hacia arriba. Aparece la pantalla principal **SMART HUB**. Seleccione una aplicación moviendo el controlador y a continuación presiónelo.
Selección de origen (⮆)	Con el menú de funciones visible, abra la pantalla de **Origen** (⮆) moviendo el controlador hacia la derecha. Aparece la pantalla **Origen**. Para seleccionar un origen, mueva el controlador hacia atrás y hacia adelante. Cuando se resalte el origen que desee, presione el controlador.
Apagado (⏻)	Con el menú de funciones visible, seleccione **Apagado** (⏻) tirando del controlador hacia adelante y pulsándolo a continuación.

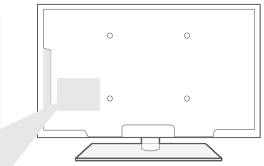
✎ Para cerrar el menú, **SMART HUB**, u Origen, presione el controlador durante más de 1 segundo.

Modo suspensión

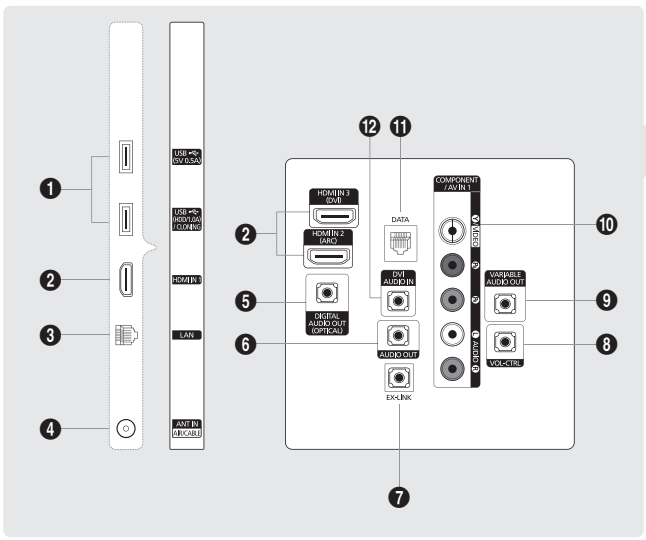
Su televisor ingresa en el modo Suspensión cuando lo apaga y continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía eléctrica. Por motivos de seguridad y para disminuir el consumo de energía, no deje su televisor en modo Suspensión durante períodos prolongados (cuando se va de vacaciones, por ejemplo). Es mejor desconectar el cable de alimentación.

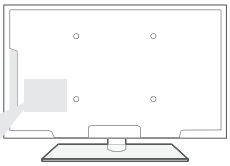
El panel de conexiones





HG28ND690**





HG32ND690**
HG40ND690**
HG48ND690**
HG55ND690**

✎ Cuando conecte un dispositivo externo a su televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo estén apagados.

✎ Cuando conecte un dispositivo externo, haga coincidir el color de la terminal de conexiones con el cable.

❶ USB (5V 0.5A), (HDD/1.0A) / CLONING)

- Conector para actualizaciones de software y Media Play, etc.
- Conexión de servicio.

❷ HDMI IN 1, 2 (ARC), 3(DVI)

Conecta a la entrada HDMI de un dispositivo con salida HDMI.

✎ No es necesaria ninguna conexión de sonido en una conexión HDMI a HDMI. Las conexiones HDMI llevan las señales de audio y video.

✎ Use la entrada **HDMI IN 3(DVI)** para la conexión DVI a un dispositivo externo. Use un cable DVI a HDMI o un adaptador DVI-HDMI (DVI a HDMI) para la conexión de video y las entradas **PC/DVI AUDIO IN** para el audio.

✎ Es recomendable utilizar con este televisor el dispositivo externo de las versiones HDMI 1.3 o 1.4. Si tiene problemas de compatibilidad, como no oír el sonido o no ver la pantalla adecuadamente, etc., con el dispositivo HDMI de la versión 1.2, comuníquese con el Centro de atención al cliente de Samsung. Consulte la página 60 para la información del Centro de atención al cliente de Samsung.

❸ LAN

Conecte a una LAN cableada con un cable CAT 7.

❹ ANT IN (AIR/CABLE)

- Para ver los canales de televisión correctamente, el televisor debe recibir la señal de una de las siguientes fuentes:
- Una antena exterior/Un sistema de televisión por cable/Un receptor de satélite

❺ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Conexión para un componente de audio digital.

❻ AUDIO OUT

Permite conectar las entradas de audio del amplificador/home theater.

❼ EX-LINK

Conecte esta entrada a la entrada del RJP (paquete de entrada remoto) opcional. Esto le permitirá conectarse fácilmente a dispositivos externos (filmadora, PC, reproductores DVD, etc.).

❽ VOL-CTRL

Se usa para controlar el volumen del altavoz del baño. Conecte la caja de la pared del baño y el puerto VOLCTRL.

❾ VARIABLE AUDIO OUT

Se usa para la salida de audio del altavoz del baño. Conecte la caja de la pared del baño y el puerto Variable (RCA).

❿ COMPONENT IN / AV IN 1

- Use para conectar a los dispositivos de video / audio del componente como reproductores de DVD y dispositivos con AV (entrada mixta) como VCR.
- Conecte los cables de audio en “R-AUDIO-L” del televisor y los otros extremos en las salidas de audio correspondientes en los dispositivos A/V o componente.
- La entrada **COMPONENT IN** también se usa +como entrada **VIDEO 1** .
- Conecte los cables de video del componente (no provistos) a las entradas del componente ("P_R", "P_B", "Y") en la parte trasera de su televisor y los otros extremos a las entradas correspondientes de salida de video del componente en un reproductor de DVD. Haga coincidir los colores de las entradas y cables.
- Si quiere conectar tanto un receptor de satélite como un reproductor de DVD, debe conectar el receptor de satélite al DVD y conectar el DVD a las entradas del componente ("PR", "PB", "Y") de su televisor.
- Las entradas PR, PB e Y en los dispositivos del componente (DVD) a veces están rotuladas Y, B-Y y R-Y o Y, Cb y Cr.
- Para dispositivos AV, conecte los cables de audio RCA (no provistos) en "R - AUDIO - L" en la parte trasera del televisor y los otros extremos en las entradas de audio de un dispositivo externo.
- Cuando está conectando un dispositivo (AV) mixto en **AV IN 1 [Y/Video]**, conecte el cable de video (amarillo) a la entrada **AV IN 1 [Y/VIDEO]** (verde/amarillo) .

⓫ DATA

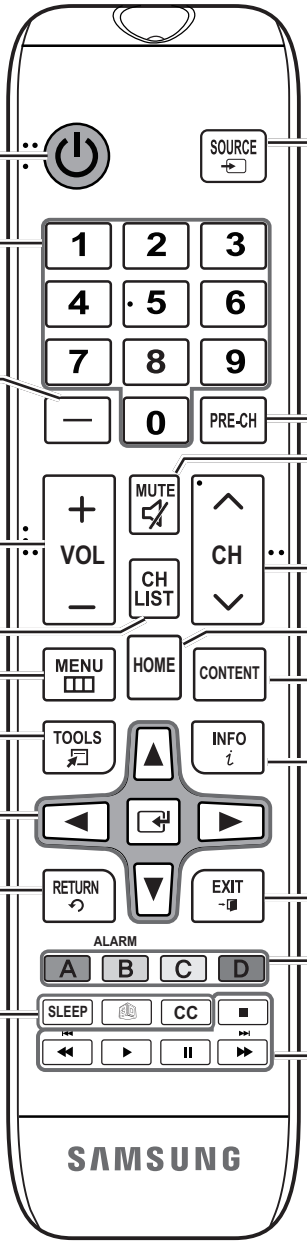
- Se usa para la comunicación de datos entre el televisor y el SBB o STB.
- Se conecta usando los enchufes tipo RJ-12 del televisor.

⓬ DVI AUDIO IN

Se conecta a la salida de audio de un dispositivo DVI externo con un cable de auriculares estéreo de 1/8 pulgadas. Algunos dispositivos DVI pueden no necesitar esta conexión de audio.

El control remoto

✎ Este control remoto tiene puntos Braille en los botones Power, Channel y Volume y puede ser utilizado por clientes con discapacidades visuales.



Enciende y apaga el televisor.

Muestra y selecciona las fuentes de video disponibles.

Pulse para acceder directamente a los canales.

Pulse este botón para seleccionar canales digitales adicionales emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal '54-3', pulse '54', luego pulse '-' y '3'.

Vuelve al canal anterior.

Corta el sonido temporalmente.

Ajusta el volumen.

Cambia los canales.

Muestra la lista de canales en la pantalla.

Cambiar a la pantalla **INICIO**.

Muestra el menú principal en pantalla.

Muestra los íconos **Mis contenidos**, **Ver TV** y **Origen** en la pantalla del televisor.

Selecciona rápidamente las funciones usadas con más frecuencia.

Pulse para mostrar información del canal y del televisor en la pantalla del televisor

Selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que se ven en el menú.

Regresar al menú anterior.

Sale del menú.

Botones usados en el menú **Lista de canales**, **Media Play**, etc.

B botón: Ingrese la hora en que quiere que se encienda el televisor.

Utilice estos botones en los modos **Media Play** y **Anynet+**.

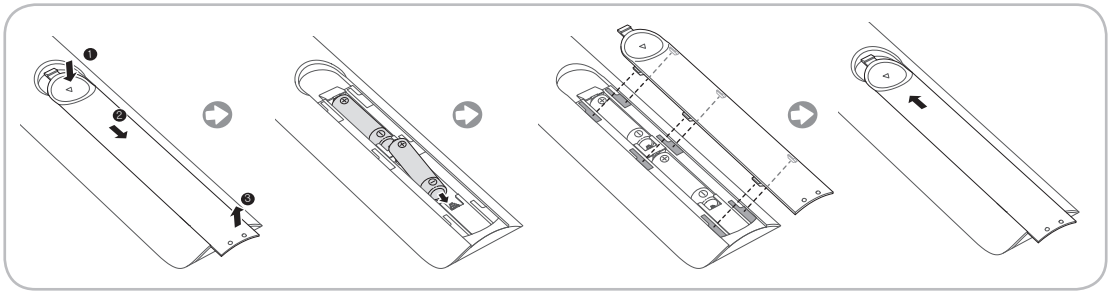
SLEEP: Configura el temporizador.

: Enciende y apaga la imagen 3D. (No disponible)

CC: Controla el decodificador de subtítulos digitales.

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimiento de las pilas.

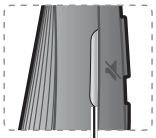


Luego de instalar las pilas use un destornillador para apretar el tornillo que mantiene cerrada la tapa de las pilas.

✎ **NOTA**

- Utilice el control remoto a 23 pies (7 metros) del televisor.
- La luz brillante puede afectar el funcionamiento del control remoto. Evite utilizarlo cerca de luces fluorescentes o carteles de neón.
- El color y la forma del control remoto pueden variar según el modelo.

Uso del Samsung Smart Control



: Corta el sonido temporalmente.

MIC: Use la función **Control de voz** con el micrófono incorporado en el control remoto.

– La función **Control de voz** puede resultar afectada por una pronunciación poco clara, el nivel de la voz y el ruido ambiental.

Enciende y apaga el televisor.

SEARCH: Ejecuta la función de búsqueda. (No está disponible)

KEYPAD: Muestra el control remoto en pantalla.

SOURCE: Muestra y permite seleccionar fuentes de video.

VOICE: Toma sus comandos de voz y le permite ingresar texto utilizando su voz.

Cambia los canales.

Ajusta el volumen.

Touch pad

Coloque un dedo en el panel táctil y mueva el Samsung Smart Control. El puntero de la pantalla se mueve en la dirección en que se mueve el Samsung Smart Control.

Pulse el panel táctil para seleccionar o ejecutar el elemento resaltado. Mantenga pulsado el panel táctil para mostrar los menús relacionados con el contexto.

▲ ▼ ◀ ▶: Mueve el cursor, selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que se ven en el menú del televisor.

RETURN: Regresa al menú anterior.

SMART HUB: Muestra las aplicaciones del **Smart Hub**.

– Para salir rápidamente de una aplicación, pulse el botón .

GUIDE: Muestra la **EPG** (Guía electrónica de programas).

Utilice estos botones en una función específica. Utilice estos botones de acuerdo con las indicaciones en la pantalla del televisor.

MENU: Muestra el menú en la pantalla.

HOME: Pulse para mostrar los menús **HOME**, REACH o SINC.

3D: Enciende y apaga la función 3D. (No está disponible)

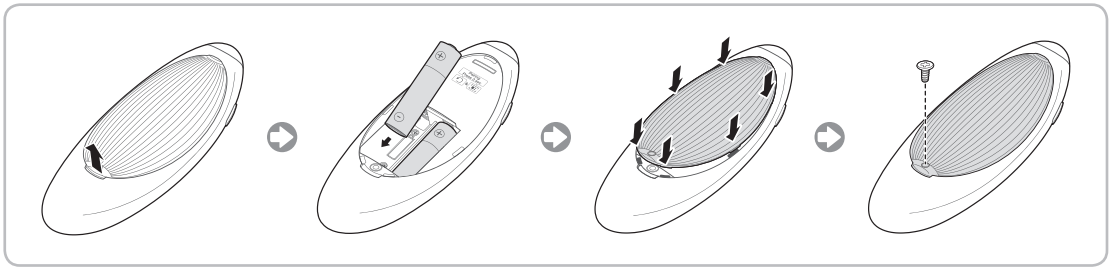
SLEEP: Pulse para configurar el apagado del televisor después de un tiempo predeterminado.

CC: Controla el decodificador de subtítulos.

ALARM: Pulse para configurar cuándo la alarma encenderá el televisor.

Colocación de las pilas en el Samsung Smart Control

Para usar el Samsung Smart Control, inserte las pilas en el dispositivo como se indica en la figura a continuación.



Tire con cuidado de la muesca de la tapa de las pilas y retire la tapa completamente una vez liberada.
Inserte 2 pilas alcalinas AA asegurándose de alinear las polaridades positiva y negativa correctamente.

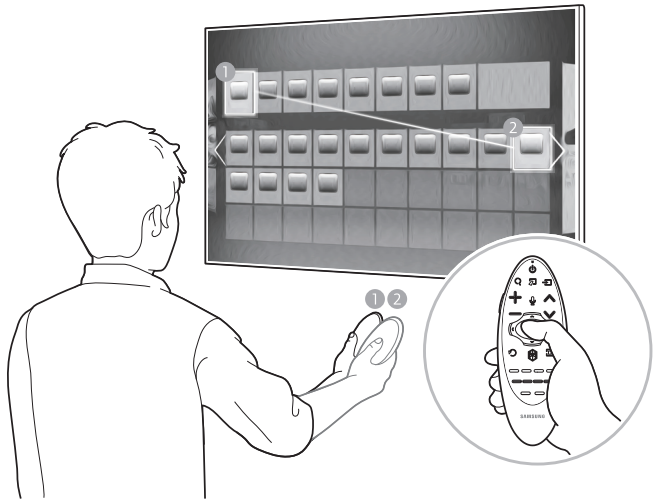
Control del televisor moviendo el Samsung Smart Control

El Samsung Smart Control tiene un sensor de movimiento (sensor giroscópico) que permite controlar fácilmente el televisor moviendo el Samsung Smart Control y utilizándolo como un mouse inalámbrico.

Coloque un dedo en el panel táctil del Samsung Smart Control y mueva el Smart Control. Aparece un puntero en la pantalla. Mueva el Samsung Smart Control y el puntero en la pantalla se mueve en la dirección en que mueve el Samsung Smart Control y la misma distancia. Resalte un elemento en la pantalla con el puntero y luego pulse el panel táctil para seleccionarlo.

También puede mover el Samsung Smart Control de la misma manera para desplazarse hacia arriba y hacia abajo por las pantallas.

– Si detiene la función de movimiento, aunque sea momentáneamente, coloque el dedo en el panel táctil y mueva el Samsung Smart Control para reiniciar la función.



Uso del panel táctil y los botones direccionales

– En el menú del televisor, navegue hasta **Soporte técnico** > **Tutorial de Smart Control** para ver un tutorial que muestra el uso del panel táctil.
– Si la sensibilidad del panel táctil es demasiado alta o baja, navegue hasta el menú **Sistema** > **Configurac. de Smart Control** (Configuración del Smart Control) y seleccione la opción **Sensibilidad táctil** para cambiar la sensibilidad del panel táctil.

Movimiento del enfoque o puntero

Presione los botones de dirección (arriba, abajo, izquierda y derecha) para mover el puntero o enfoque en la dirección correspondiente.

Ingreso al menú / selección de un elemento

Toque el panel táctil. Al hacerlo se accede al menú o se selecciona el elemento.

Visualización del menú relacionado con el contenido en Smart Hub

En Smart Hub, resalte un elemento y mantenga pulsado el panel táctil. Se muestra el menú relacionado con el contenido del elemento.

– El menú relacionado con el contenido puede variar dependiendo del elemento seleccionado.

Cambios en el panel Smart Hub

En el panel Smart Hub, arrastre hacia la izquierda o derecha en el panel táctil. Aparece el panel Smart Hub anterior o siguiente.

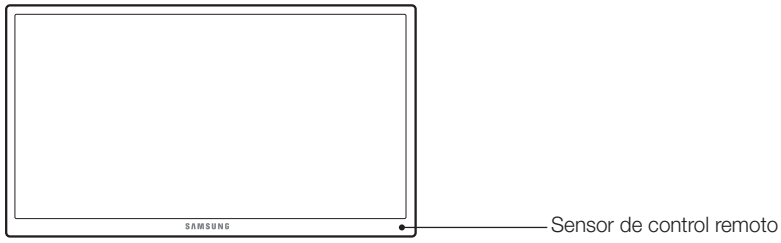
Desplazamiento por el navegador web

Cuando utilice el navegador web, arrastre hacia arriba o hacia abajo en el panel táctil para desplazarse por la pantalla web.

Reconexión del Samsung Smart Control al televisor

Si el Samsung Smart Control deja de funcionar o funciona de manera anormal, cambie las pilas. Si el problema persiste, vuelva a vincular el Samsung Smart Control y el televisor.

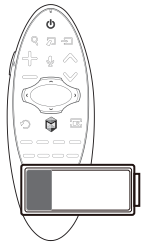
1. Muévase a una distancia de un pie del televisor y apunte el Samsung Smart Control hacia el receptor del control remoto del televisor.



2. Pulse los botone **RETURN** y **GUIDE** simultáneamente durante 3 segundos.
3. Aparece el ícono de conexión en la pantalla. Unos momentos más tarde aparece el ícono de conectado. El Samsung Smart Control está vinculado al televisor.

Ventana de alarma de carga baja de las pilas

Si las pilas del Samsung Smart Control tienen carga baja, aparece la alarma de carga baja de las pilas en la pantalla. Recomendamos utilizar pilas alcalinas para una duración más prolongada.



<Ícono de alarma de carga baja de las pilas>

Visualización del control remoto en pantalla

Pulse el botón **KEYPAD** en el Samsung Smart Control para mostrar el control remoto en la pantalla del televisor. Utilice el control remoto en pantalla para ingresar números, controlar la reproducción del contenido y usar las funciones del televisor como con un control remoto real. Utilice los botones direccionales del Samsung Smart Control para mover el cursor en el control remoto en pantalla. Pulse el panel táctil del Samsung Smart Control para seleccionar.

– Los botones del control remoto en pantalla pueden variar dependiendo del estado actual del televisor.

Botón	Descripción
1 2 3 4 5 6 7 8 9 – 0 Pre-CH	Permite cambiar de canal ingresando directamente el número del canal. Seleccione **Pre-CH** para regresar al canal anterior.
● ▷ ❚❚ ■ ◁◁ ▷▷ ⏮ ⏭	Controla el elemento cuando está reproduciendo un archivo de video, fotos o música. También puede utilizar estos botones para controlar la reproducción del contenido de un dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor Blu-ray).
A, **B**, **C**, **D**	Use estos botones de colores para acceder a opciones adicionales específicas de una función que esté en uso.
TOOLS	Pulse para mostrar el menú Herramientas mientras mira televisión. El menú Herramientas permite acceder a las funciones que se utilizan frecuentemente. Estas funciones están relacionadas con el contenido y varían según el uso que se esté haciendo del televisor.
INFO	Muestra información sobre el programa o contenido de la transmisión digital actual.
MENU	Muestra el menú del televisor en la pantalla.
3D	Pulse para activar o desactivar el efecto 3D.
PIP	Permite mostrar el video de un dispositivo externo o computadora en la pantalla principal y una transmisión de televisión en una ventana PIP.
CC	Pulse para activar o desactivar los subtítulos.
P.Size	Cambia el tamaño de la imagen.
SLEEP	Esta función apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado.
P.Mode	Permite seleccionar el modo de imagen.
Web Browser	Pulse para iniciar el Navegador Web.
ALARM	Configure la hora de la alarma en la que el televisor se encenderá automáticamente.
⚙	**Mover a la derecha** / **Mover a la izquierda**: Permite mover el control remoto en pantalla. **Tamaño grande** / **Tamaño normal**: Permite cambiar el tamaño del control remoto en pantalla. Alternativamente, navegue hasta el menú **Sistema** > **Configurac. de Smart Control** y seleccione y configure la opción **Onscreen Remote**. **Sensibilidad táctil**: Permite cambiar la sensibilidad del panel táctil. Alternativamente, navegue hasta el menú **Sistema** > **Configurac. de Smart Control** y seleccione y configure la opción **Sensibilidad táctil**. **Cancelar**: Cierra el menú emergente.

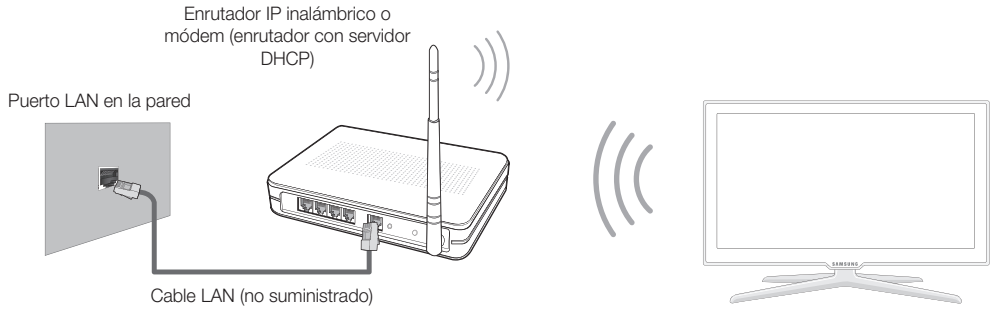
Conexión a la red

Puede configurar el televisor de forma que se pueda acceder a las aplicaciones de SMART TV a través de la red de área local (LAN) mediante una conexión con o sin cable.

✎ Luego de conectar "físicamente" su televisor a la red, debe configurar la conexión de red para terminar el proceso. Puede configurar la conexión después del proceso de configuración inicial a través del menú del televisor.

Conexión de red inalámbrica

Puede conectar el televisor a la red de área local (LAN) mediante un módem o enrutador inalámbrico estándar.



Conexión de red inalámbrica

- Este Smart TV admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g/n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.
- Para usar una red inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un enrutador o módem inalámbrico. Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal que no se utilice actualmente para el enrutador inalámbrico. Si el canal establecido para el enrutador inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo, se suelen producir interferencias y/o fallas de comunicación.
- La mayoría de las redes inalámbricas cuentan con un sistema de seguridad opcional. Para activar un sistema de seguridad de la red inalámbrica, debe crear una clave de seguridad usando letras y números y luego ingresar la clave del enrutador a través de su menú. Luego debe ingresar esta clave de seguridad en cualquier otro dispositivo que desee conectar a la red inalámbrica.

Protocolos de seguridad de red

El televisor solamente admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica:

- Modos de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de cifrado: WEP, TKIP, AES

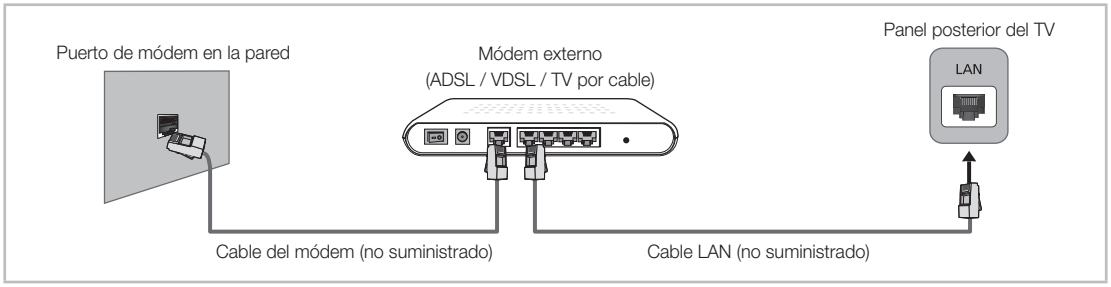
En cumplimiento con las especificaciones de certificación Wi-Fi más recientes, los televisores Samsung no admiten el cifrado de seguridad WEP o TKIP en una red que se ejecute en el modo 802.11n.

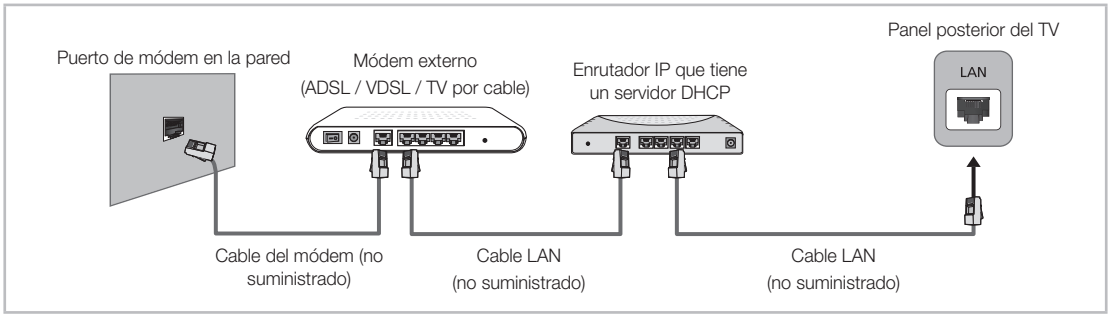
Si el enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectar el televisor a la red a través de PBC (configuración del botón) o un PIN (número de identificación personal). WPS configura automáticamente las claves SSID y WPA.

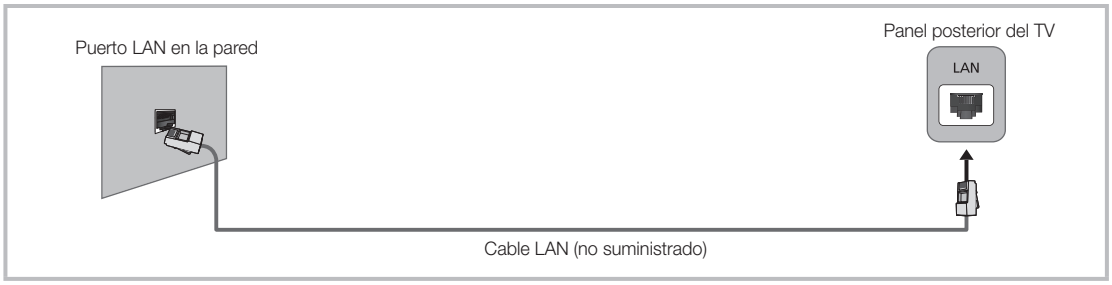
Su Smart TV no puede conectarse a enrutadores inalámbricos sin certificar.

Conexión de red cableada

Existen tres formas principales para conectar el televisor a la red utilizando un cable, dependiendo de su configuración de red. Estos se ilustran a continuación:


Puerto de módem en la pared
Módem externo
(ADSL / VDSL / TV por cable)
Panel posterior del TV
LAN
Cable del módem (no suministrado)
Cable LAN (no suministrado)

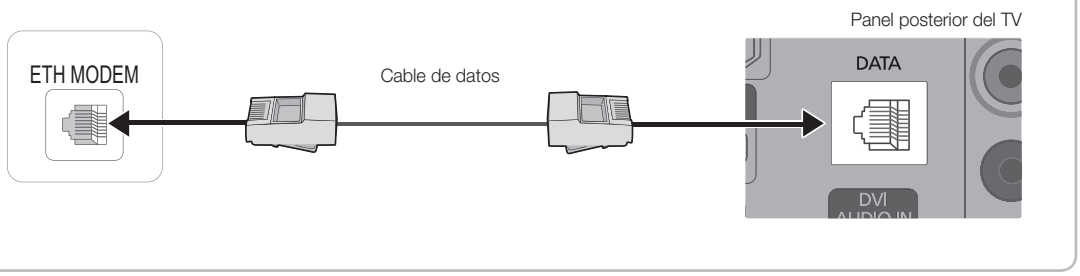




✎ El televisor no admite velocidades de red inferiores o iguales a 10 Mbps.

✎ Use un cable Cat 7 para la conexión.

Conexión del televisor a un SBB o STB

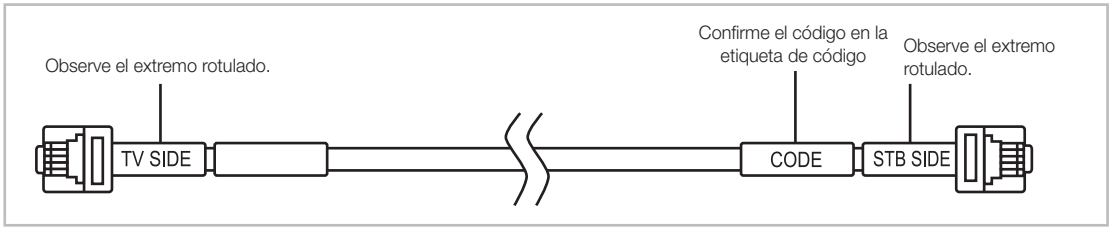


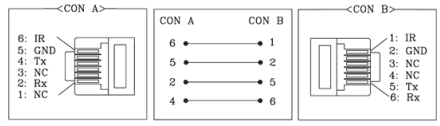
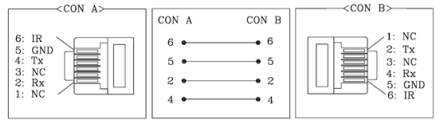
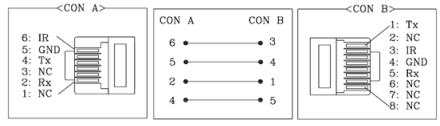
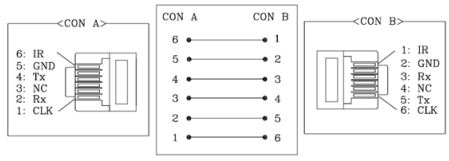
1. Conecte la entrada **DATA** del televisor a la entrada **ETH MODEM** del STB (SBB) con el cable de datos.

✎ El nombre del conector "ETH MODEM" al que conecta el cable de datos puede variar según el tipo de SBB o STB.

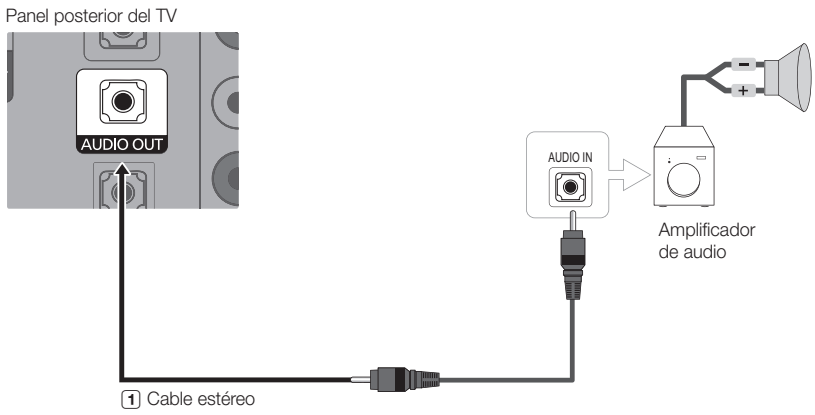
Lista de proveedores SI de hotel y cables de datos compatibles suministrados con el televisor

- Verifique que esté utilizando el cable de datos correcto suministrado por el SI distribuidor. Consulte la etiqueta del código de los cables de datos.
- Contacte con el distribuidor más cercano o su proveedor SI para comprar el cable de datos no provisto con el televisor.



Proveedor	Código del cable	Asignación de terminales	Comentario
Samsung OCC Enseo Guest-Tek	BN39-00865B		Provided
NXTV	BN39-01011B		
nStreams	BN39-01110A		
Sonifi	BN39-01011E		Provided

Conexión de la salida de audio a un amplificador de audio

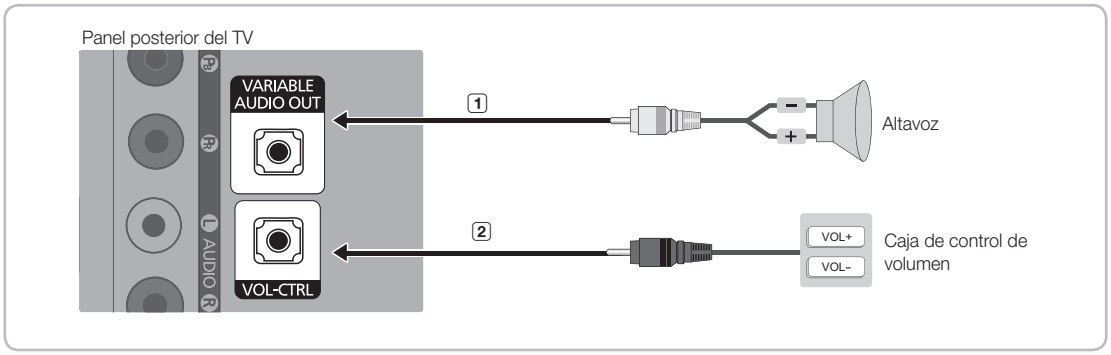


1. Conecte el puerto **AUDIO OUT** del televisor al puerto Audio In de un amplificador de audio con un cable estéreo.

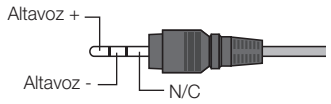
Conexión de los altavoces de baño

Puede conectar los altavoces de baño de la siguiente manera.

Conexión en la salida variable (disponible sin amplificador externo)

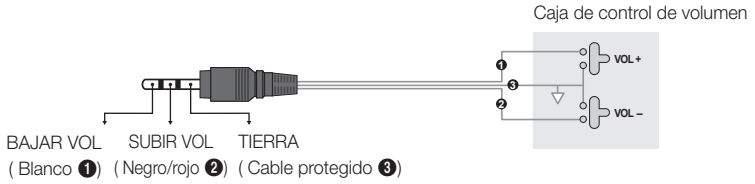


1. Conecte el puerto **VARIABLE AUDIO OUT** del televisor a los altavoces de pared del baño del hotel.



- ✎ El puerto **VARIABLE AUDIO OUT** sólo admite la salida de sonido **MONO**.
- ✎ Cable del altavoz: Use un cable de altavoz de menos de 82 pies (25 m) de largo.
- ✎ La salida máxima del altavoz es de 4 W, 8 Ω.

2. Conecte el terminal **VOL-CTRL** del televisor al puerto del interruptor de la caja de control del volumen de la pared del baño del hotel

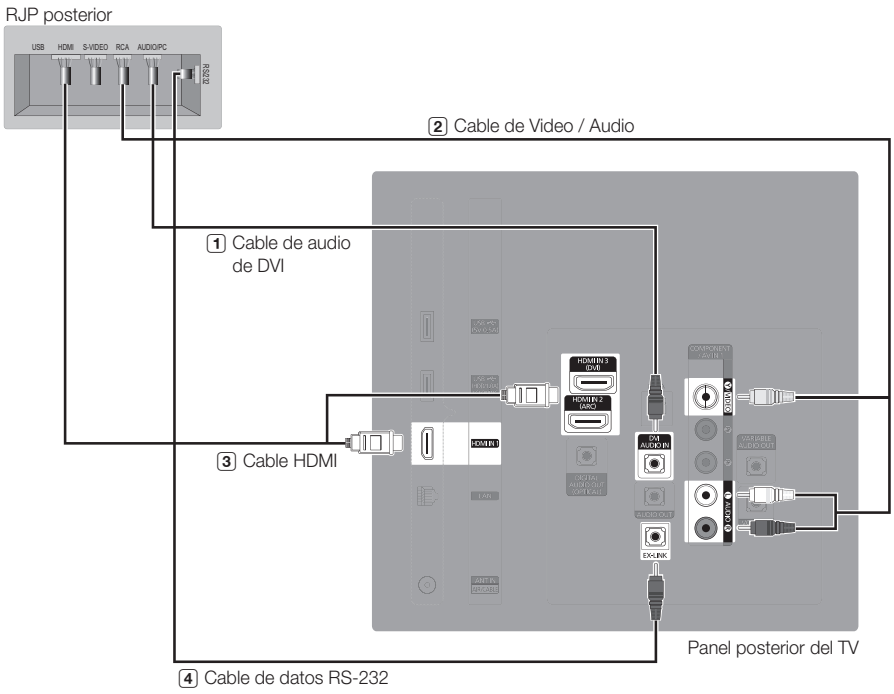


- Instalación del control de volumen
  - Si configura la caja de control de volumen como se muestra en la figura anterior, puede controlar el volumen de los altavoces del baño.
  - El terminal conectado desde la caja de control de volumen al televisor es un terminal de teléfono normal de 3.5 mm.
  - El interruptor de la caja de control del volumen es táctil.

3. Configure el Modo AMP secundario
   - 0: Desactiva el amplificador sub que da salida a la señal de voz de **VARIABLE AUDIO OUT**. No hay señal de voz se emite desde **VARIABLE AUDIO OUT**.
   - 1: Ajusta la salida de voz de **VARIABLE AUDIO OUT** de acuerdo con el nivel de volumen del altavoz del televisor. Y todos los ajustes de los menús del modo hotel de Encendido Volumen Num, Volumen Min y Max Volume aplican al televisor, los altavoces y **VARIABLE AUDIO OUT**.
   - 2: Determina el volumen según la configuración del panel de control del baño.

Conexión del RJP (paquete de entrada remoto)

Conecte las tomas de entrada del televisor al RJP. El RJP permite a los huéspedes conectar fuentes de audio y video al televisor.



1. Conecte el puerto **DVI AUDIO IN** del televisor al puerto PC/AUDIO del RJP.
2. Conecte el puerto **COMPONENT IN [VIDEO]** / **[R-AUDIO-L]** del televisor al puerto RCA del RJP.
3. Conecte el puerto **[HDMI]** del televisor al puerto HDMI del RJP.
4. Conecte el puerto **EX-LINK** del televisor al puerto RS/232 del RJP.

✎ Este televisor Samsung es compatible con el RJP TeleAdapt TA-7610 únicamente.

- **RJP (paquete de terminal remoto)**: El RJP es un módulo de hardware con varias entradas de audio y video (video A/V, audio A/V, PC y HDMI) y las correspondientes salidas. Las correspondientes salidas se conectan del RJP al televisor. Las salidas correspondientes se conectan del RJP al TV. El RJP se comunica con el televisor a través del RS232. El RJP se comunica con el televisor mediante el envío de mensajes relacionados con las fuentes activas e inactivas.
  - Un grupo de elementos del menú del hotel le permite asignar prioridades numeradas a los conectores del RJP. (Consulte la página 29). 1 es la prioridad más alta y 3 la más baja. Cuando un huésped conecta fuentes externas a los terminales RJP, el televisor automáticamente intercambia las fuentes de acuerdo con la prioridad que se les ha asignado en el menú. Por ejemplo, AV se establece en 1 y HDMI en 2. Si un huésped tiene conectado un dispositivo en el terminal HDMI y luego conecta otro en el terminal AV, el televisor automáticamente cambiará al dispositivo conectado en el terminal AV (el terminal con la prioridad más alta). Tenga en cuenta que un huésped también puede intercambiar los dispositivos manualmente con el botón del RJP.
- Para restablecer el RJP a los valores predeterminados de fábrica, pulse los botones AV y HDMI en forma simultánea durante 10 segundos. Cuando todos los LED parpadean 5 veces, el restablecimiento del RJP ha finalizado.
- El RJP apaga automáticamente los LED después de 5 minutos para evitar la contaminación lumínica en la habitación del hotel. Los LED apagados se volverán a encender si un huésped toca cualquier botón y el temporizador de 5 minutos se reactivará. Si a continuación el huésped toca otro botón de fuente, el televisor cambiará a la fuente seleccionada y se iluminará el correspondiente LED.
- Luego de restaurar un RJP o de apagar/encender el televisor, se tardan unos 10 segundos en restablecerse las comunicaciones entre el televisor y el RJP.
- La tabla siguiente muestra el tiempo aproximado en segundos para cambiar del televisor a una fuente de entrada, de acuerdo con la prioridad asignada o predeterminada.

  ✎ Situación 1: Cuando no hay entradas conectadas.

Origen	Conexión
AV	2 seg.
PC	0,7 seg.
HDMI	3,9 seg.

  ✎ Situación 2: Cuando dos o más entradas están conectadas al RJP y una de las fuentes de entrada se desconecta y vuelve a conectarse.

Origen	Desconexión	Conexión	Total
AV	4,5 seg.	2 seg.	6,5 seg.
PC	0,7 seg.	0,7 seg.	1,4 seg.
HDMI	3,9 seg.	3,9 seg.	7,8 seg.

  ✎ Ejemplo: Si el RJP tiene todas las fuentes activas (AV, PC y HDMI) conectadas, la prioridad más alta se asigna a AV. Si el RJP está en el modo HDMI y un huésped desconecta y vuelve a conectar AV, el tiempo mínimo necesario para cambiar a AV es de 6,5 segundos.
- Para reproducir dispositivos de audio (Ipods, dispositivos MP3, etc.) mediante el RJP, se debe activar el modo Música AV en el menú. (Consulte la página 29)
- El modo Música en el RJP TA-7610 solo se admite en el conector AV. El modo Música HDMI solo está disponible para el RJP Guestlink.

Configuración de los datos de opción del hotel

Para que se pueda controlar las funciones del televisor cuando está en el modo Hotel, el televisor está provisto de dos menús para el modo Hotel: el menú del modo independiente y el menú del modo interactivo. Los elementos del menú que difieren entre los modos figuran a continuación.

Elementos del menú en el modo Independiente solamente:

- Proveedor SI: Smoovie
- Servidor REACH y sus submenús.

Elementos del menú en el modo Interactivo solamente:

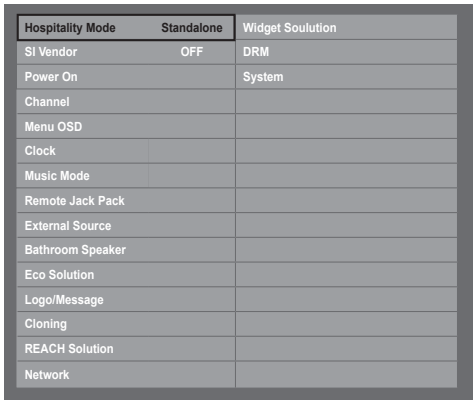
- Proveedor SI: Samsung y otros proveedores.

Todos los demás elementos aparecen en ambos modos.

Para acceder a los menús, presione **MUTE** → **1** → **1** → **9** → **ENTER** en el control remoto Samsung.

Cuando aparezca el menú, siga las indicaciones generales para desplazarse y cambiar los valores:

- Utilice los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo en el control remoto Samsung para navegar por los elementos del menú.
- Presione **ENTER** o los botones de flecha izquierda o derecha para seleccionar un elemento de menú. La pantalla muestra únicamente ese elemento de menú.
- Presione el botón de flecha izquierda o derecha para cambiar un valor. El botón de flecha derecha aumenta los valores numéricos. El botón de flecha izquierda disminuye los valores numéricos.
- Cuando la pantalla muestra un elemento de menú, puede presionar el botón de flecha arriba o abajo para mostrar el elemento de menú siguiente o anterior.
- Presione el botón **RETURN** o **MENU** para salir del elemento del menú actual y pasar a un nivel superior del menú o al menú principal.
- Para salir de un menú en el modo Hotel, apague el televisor y enciéndalo nuevamente. Se guardan los cambios hechos excepto los de Proveedor SI. Para realizar cambios en el Distribuidor Para cambios al proveedor SI, debe apagar el televisor, esperar hasta que la luz de modo espera quede encendida, luego desenchufar el televisor, esperar hasta que la LED de modo espera se apague y luego volver a enchufar el televisor.



Arriba: menú del modo Hotel.

Para cambiar los menús entre los modos interactivo e independiente, siga estos pasos:

1. Resalte el elemento del menú del Modo de hotel en la esquina superior izquierda del menú.
2. Presione el botón de flecha izquierda o derecha del control remoto Samsung. Únicamente se muestra el elemento del menú del Modo de hotel.
3. Presione el botón de flecha izquierda o derecha para cambiar el elemento del menú del Modo de hotel de Independiente a Interactivo o viceversa.
4. Presione los botones Return o Menu del control remoto. Aparece nuevamente el menú completo y se muestra la selección efectuada en el campo del Modo de hotel.

✎ Una vez establecidos los valores en un televisor, puede clonarlos en múltiples televisores. Consulte Clonación de USB en la página 35.

Elementos de menú

Para ingresar a este menú: Pulse los botones **MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER↵** en orden.
Para salir de este menú: Apagar (o apagar y desenchufar si cambió el proveedor SI), y luego encender nuevamente.
Cualquier cambio realizado queda grabado.

Función Hotel TV			Descripción
Menú	Elemento	Valor Inicial	
Hospitality Mode	Hospitality Mode	Standalone	Seleccione el modo hotel. • Modo interactivo: El televisor funciona con un SI STB o SBB. • Modo independiente: El televisor funciona solo, sin un SI STB o SBB.
SI Vendor	SI Vendor	OFF	• Modo interactivo: Samsung / OCC / MTI / Nstreams / Enseo / Cardinal / Guestek / SeaChange / MDC / Innvue • Modo independiente: Apagado / Smoovie
Power On	Power On Channel	Last Saved	Configure los valores predeterminados que serán aplicados cuando se encienda el televisor. • Definido por usuario: Le permite configurar el canal de encendido y el tipo de canal manualmente. Ver tipo de canal de encendido y de canal a continuación. • Último guardado: Si selecciona este elemento, cuando se enciende el televisor, muestra el canal que estaba mostrando cuando se apagó.
	Power On Channel Num	…	Cuando se enciende el televisor, cambia automáticamente a este canal.
	Power On Channel Type	…	• Seleccione banda de canales: AIR (banda de aire analógica), DTV (banda de aire digital), CATV (banda de cable analógica), CDTV (banda de cable digital).
	Power On Volume	Last Saved	• Definido por usuario: Le permite configurar el volumen de encendido manualmente. Ver volumen de encendido a continuación. • Último guardado: Cuando se enciende el televisor, vuelve al volumen que se había configurado cuando se apagó.
	Power On Volume Num	…	El televisor se enciende con este nivel de volumen en modo hotel independiente.
	Min Volume	0	El nivel de volumen mínimo que el usuario puede configurar en modo hotel independiente.
	Max Volume	100	El nivel de volumen máximo que el usuario puede configurar en modo hotel independiente.
	Power On Source	TV	Selecciona la fuente de entrada que muestra el televisor cuando se enciende.
	Power On Option	Last Option	Determina el estado del televisor cuando vuelve la energía después de un corte o después de haber desenchufado y vuelto a enchufar el televisor. • Last Option: Vuelve al último estado de energía. Si estaba en modo espera, vuelve a modo espera. Si estaba encendido, se enciende. • Power ON: Cuando vuelve la energía, el televisor se enciende. • Standby: Cuando vuelve la energía, el televisor entra en modo en espera.
Channel	Channel Setup	…	Le da acceso directo e inmediato a algunas de las funciones en el menú de canales del usuario, como programación automática, selección de antena, etc.
	Channel Editor	…	El editor de canales le permite editar los canales almacenados en la memoria del televisor. Con el editor de canales puede: • Cambiar los números y nombres de los canales y ordenar los canales en el orden de número de canal que desee. • Aplicar video silenciado a los canales que seleccione. El video silenciado interrumpe el video de un canal y emite sólo el sonido mientras muestra un ícono de altavoz en la pantalla. El editor de canales también le permite visualizar información acerca de cada canal fácilmente, sin tener que mostrar cada canal directamente.
	Channel Bank Editor		Si configura el modo hotel en Independiente y el proveedor SI en Smoovie, se muestra este elemento. Le permite editar el banco de canales que funciona con Smoovie Remote. Consulte la página 43~44.
	Dynamic SI	OFF	• ON: Verifica el número de canal del programa DTV. (Si SI dinámico está activado, no está disponible para editar los canales DTV en el editor de canales.) • OFF: No verifica el número de canal del programa DTV. (Si SI dinámico está desactivado, está disponible para editar los canales DTV en el editor de canales, pero no se admite actualización de número de programa de canales adicionales.)

Función Hotel TV			Descripción
Menú	Elemento	Valor Inicial	
Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Habilita o deshabilita el menú de imagen.
	Menu Display	ON	• ON: Se muestra el menú principal. • OFF: No se muestra el menú principal.
	Panel Button Lock	Unlock	Enciende/apaga las funciones (tecla local) del panel frontal. • Desbloqueado: Desbloquea todas las teclas del panel. • Bloqueado: Bloquea todas las teclas del panel. • Sólo encendido: Bloquea todas las teclas del panel excepto la tecla de encendido. • Menú/origen: Bloquea las teclas de menú y origen del panel.
	Home Menu Display	ON	APAGADO: No se muestra el menú de inicio. ENCENDIDO: Se muestra el menú de inicio.
	Home Menu Editor	…	Editar el menú de inicio.
	Home Menu Auto Start	…	ENCENDIDO: El menú de inicio se inicia automáticamente. APAGADO: El menú de inicio no se inicia automáticamente.
	Bluetooth Music Player	ON	Activa o desactiva Bluetooth Music Player.
Clock	Clock Type	OFF	• OFF: La función de Reloj del software no está disponible. • Reloj del software: Si se selecciona este elemento y un usuario pulsa dos veces la tecla INFO del control remoto en el modo de espera del televisor, se muestra la información del reloj en la pantalla del televisor y, luego, este se apaga automáticamente.
	Local Time	Manual	Seleccione la manera de actualizar los datos del reloj • Manual: El reloj se configura automáticamente desde el canal DTV o el usuario puede hacerlo manualmente cuando el televisor está en el modo de espera. • Canal de la hora: El reloj se configura desde el canal seleccionado.
	Time Channel Type	CDTV	Selecciona la banda del canal para obtener la información de la hora: AIR (banda de aire analógica), DTV (banda de aire digital), CATV (banda de cable analógica), CDTV (banda de cable digital).
	Time Channel Num	1	Selecciona el número del canal para obtener la información de la hora:
Music Mode	Music Mode AV	OFF	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada de AV en el televisor. Cuando está encendido, puede escuchar el sonido del reproductor por el televisor sea que haya señal de video o no. También silencia el video para que el televisor no muestre una imagen cuando un huésped está reproduciendo música. Sin embargo, la luz de fondo del televisor permanece encendida.
	Music Mode Comp	OFF	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada de componentes en el televisor. Cuando está encendido, puede escuchar el sonido del reproductor por el televisor sea que haya señal de video o no. También silencia el video para que el televisor no muestre una imagen cuando un huésped está reproduciendo música. Sin embargo, la luz de fondo del televisor permanece encendida.
	Music Mode Backlight	OFF	Cuando está en modo apagado, la luz de fondo del televisor se apaga totalmente cuando un huésped usa el modo música. Para ahorrar energía, configure en apagado.
Remote Jack Pack	Priority AV	1	Le permite configurar la prioridad de la entrada AV del RJP 7610. Puede elegir 1, 2 o 3, siendo 1 la más alta y 3 la más baja. El televisor automáticamente muestra la fuente con la prioridad más alta. Por ejemplo, digamos que AV está configurado en 1 y HDMI en 2. Si un huésped ha conectado un dispositivo a la entrada HDMI y luego conecta un dispositivo a la entrada AV, el televisor automáticamente cambia al dispositivo conectado en la entrada AV (la entrada con la prioridad más alta). Observe que un huésped también puede cambiar dispositivos manualmente pulsando un botón en el RJP 7610.
	Priority HDMI	2	Le permite configurar la prioridad de la entrada HDMI del RJP 7610. Puede elegir 1, 2 o 3, siendo 1 la más alta y 3 la más baja. El televisor automáticamente muestra la fuente con la prioridad más alta. Consulte más arriba para obtener una explicación más detallada.
	AV Option	AV	Selecciona la fuente AV del televisor que se enchufa al conector del RJP.
	HDMI Option	HDMI 1	Selecciona la fuente HDMI del televisor que se enchufa al conector del RJP. (HDMI1/HDMI2/HDMI3)
	HDMI Music Mode	OFF	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada HDMI. Cuando está activado, puede escuchar el sonido del reproductor a través de una entrada HDMI en el RJP sea que haya señal de video o no. (Esta opción sólo es compatible con el vínculo RJP para huéspedes).

Función Hotel TV			Descripción
Menú	Elemento	Valor Inicial	
External Source	USB Pop-up Screen	Default	Cuando el USB está conectado al televisor: Predeterminado: Aparece una ventana emergente. • Automático: Abre el menú de contenidos USB automáticamente. • Desactivado: No aparece ni la ventana emergente ni el menú.
	External Source Banner	ON	Si está en encendido, el televisor muestra el banner (información) de fuente externa cuando usted cambia la fuente del televisor a otra entrada externa, pulsa la tecla Info o enciende el televisor. • ON: La información de fuente externa se muestra en la pantalla del televisor. • OFF: La información de fuente externa no se muestra en la pantalla del televisor.
	Auto Source	OFF	• ON: Cuando se conecta una fuente de entrada externa al televisor, el televisor la identifica y automáticamente cambia a esa fuente de entrada. • OFF: La función de fuente automática está desactivada.
	Anynet+ Return Source	Power On Src	Seleccionar la fuente de retorno del televisor después de detener una conexión Anynet+ (HDMI-CEC). (Esta función es especialmente útil para el RJP Guestlink).
Bathroom Speaker	Sub Amp Mode	2	Determina el modo de funcionamiento del AMP del sonido del altavoz del baño. • 0: Desactiva la función AMP del sonido del altavoz del baño (PWM desactivado). • 1: El volumen del sonido del altavoz del baño sigue idénticamente el volumen del sonido del altavoz del televisor. El volumen del sonido del altavoz del baño se controla con el control remoto o la teclas del panel del televisor. • 2: El volumen del sonido del altavoz del baño se controla con el control del volumen del altavoz del baño.
	Sub Amp Volume	6	El volumen inicial del sonido del altavoz del baño se oye después de que se encienda el televisor.
Eco Solution	Energy Saving	Off	Ajusta el brillo del televisor para reducir el consumo de energía. • OFF: Desactiva la función de ahorro de energía. • Bajo: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía bajo. • Medio: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía medio. • Alto: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía alto.
Logo/Message	Welcome Message	OFF	Muestra un mensaje de bienvenida durante 5 segundos al encender el televisor.
	Edit Welcome Message		Edita el mensaje de bienvenida.
	Hospitality Logo	OFF	Activa o desactiva la función de logotipo de hotel. Si está activada, al encender el televisor se muestra el logotipo antes de la señal de la fuente inicial por la cantidad de tiempo establecida en "Tiempo de visualización de logotipo".
	Hospitality Logo DL	…	Descarga el logotipo del hotel. Requisitos del archivo del logotipo del hotel: • Archivos BMP o AVI únicamente. • Tamaño máximo del archivo: BMP - 960 X 540. AVI - 30MB. • El nombre del archivo sólo puede ser samsung.bmp o samsung.avi.
	Logo Display Time	…	Tiempo de visualización del logotipo del hotel (3/5/7 segundos).
Cloning	Clone TV to USB		Clonar a un dispositivo de memoria USB las opciones actuales del televisor.
	Clone USB to TV		Clonar al televisor las opciones del televisor guardadas en un dispositivo de memoria USB.
	Setting Auto Initialize	OFF	Si activa la función Configurar inicialización automática y el televisor se apaga y enciende, los elementos del menú del televisor son restablecidos nuevamente a sus valores clonados inicialmente. Consulte la página 39*.

Función Hotel TV			Descripción
Menú	Elemento	Valor Inicial	
REACH Solution	REACH 3.0	OFF	• ON: La función de REACH 3.0 de este televisor está disponible. • OFF: La función de REACH 3.0 de este televisor no está disponible.
	REACH Channel	…	Asigna un número de canal DTV para llevar los datos de actualización de REACH. Este número de canal debe ser el mismo que el número configurado en el servidor Reach.
	Group ID	All	Selecciona la identificación de grupo del servidor REACH. (Consulte el manual del servidor REACH para obtener más detalles)
	IPG Room Type	Default	Selecciona el tipo de habitación IPG del servidor REACH. (Consulte el manual del servidor REACH para obtener más información).
	Ticker	OFF	• ON: Se muestra el contenido de Ticker. • OFF: No se muestra el contenido de Ticker.
	REACH Update Time	1hour	Le permite configurar cuándo se descargan del servidor REACH al televisor datos como software actualizado, archivos clonados y contenido de S-LYNC REACH: • 1 hora: Cada hora • 2 horas: cada 2 horas • 12:00 am: cada 12:00 a.m. • 2:00 am: cada 2:00 a.m. • 12:00 pm: cada 12:00 p.m. • 2:00 pm : cada 2:00 p.m.
	REACH Update Immediate	OFF	• ON: Cuando el televisor entra en modo de espera (el cable de alimentación está enchufado y el televisor está apagado), se actualizan los datos REACH en el televisor. • OFF: Los datos REACH sólo se actualizan en el televisor a la hora de actualización del servidor REACH.
	Room Number	…	Configurar el número de la habitación
	REACH Server Version	…	Se muestra la versión de REACH.
Network	Network Setup		Si se ingresa este elemento, se muestra el menú de configuración de la red. El menú de configuración de la red se utiliza para configurar como en acceso a Internet.
	SmartHub Model Setting		Configurar el modelo de Smart Hub.
	SmartHub Setting		Configurar Smart Hub.
Widget Solution	Widget Mode	ON	• ON: El modo TV se cambia al modo Widget en el que el televisor accede al servidor del hotel a través de una conexión IP y el huésped utiliza diferentes servicios y funciones a través del Widget del televisor. • OFF: El modo TV es el normal en el modo de hotel.
	Solution Type	Vendor Server	Selecciona tipo del servidor de la solución instalado en su sitio para el servicio del widget. • Servidor del proveedor En el caso de que se instale en su sitio un proveedor SI especial del servidor. • Servidor SINC: En el caso de que se instale en su sitio un servidor SINC Samsung.
	Server URL Setting		Si se ingresa este elemento, se puede ingresar el URL del servidor de la solución.
	License Server IP Setting		Si se ingresa este elemento, se puede ingresar el URL del servidor de la licencia.
	IPTV Mode	ON	• ON: Se habilita el modo IPTV que mira la emisión a través de la red IP. • OFF: El modo IPTV no se deshabilita.
	Virtual Standby	OFF	El televisor puede suministrar la función principal en el modo de espera, si el modo TV se configura en el modo de espera virtual. • ON: El modo de espera virtual se habilita. • OFF: El modo de espera virtual se deshabilita. Con el modo de espera virtual encendido, el consumo de energía del televisor será de 9.5 W a 17.4 W (dependiendo del tamaño de la pantalla del televisor).
	Instant On	OFF	Se activa/desactiva el modo de arranque rápido del televisor.
	Room Num Setting		Configurar el número de la habitación

Función Hotel TV			Descripción
Menú	Elemento	Valor Inicial	
DRM	DRM Mode	Pro:idiom	Configura soporte de DRM. OFF: Desactiva el soporte de DRM. LYNK DRM: Seleccionar para activar únicamente el soporte de CAS de DRM S-LYNK. Pro:idiom: Seleccionar para activar únicamente el soporte de CAS de Pro:idiom. LYNK DRM,PI : Seleccionar para que el televisor admita CAS de DRM S-LYNK y CAS de Pro:Idiom.
	PI AES Data	0xD279	Muestra el estado actual de AES de Pro:Idiom
	PI AES Log	OFF	• ON: Se habilita la salida del registro de AES de Pro:idiom. • OFF: Se deshabilita la salida del registro de AES de Pro:idiom.
	View PI AES Log	…	Si se ingresa este elemento, se muestra el registro de AES de Pro:idiom.
System	Self Diagnosis for TV	…	• Ingresar en el menú Autodiagnóstico. Prueba de imagen: Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen. Si el problema aparece en la imagen de prueba, seleccione Sí y siga las indicaciones de la pantalla. • Prueba de sonido: Utilice la melodía incorporada para controlar si hay problemas con el sonido. Si el problema se produce durante la prueba, seleccione Sí y siga las indicaciones de la pantalla.
	Self Diagnosis for HTV	…	Le permite controlar el estado de Pro:Idiom y su comunicación con el STB o SBB del SI. Si tiene problemas con el canal de cifrado de Pro:idiom o las comunicaciones con el STB o SBB del SI, use esta función de diagnóstico. Si parece haber fallado la pérdida de clave del canal DTV de Pro:Idiom y el canal de cifrado de Pro:Idiom no reprodujo contenido, primero controle los sistemas de difusión relacionados con el cifrado de Pro:Idiom. Si su sistema de difusión no tiene problemas, comuníquese con el servicio técnico de Samsung. Si los ajustes del proveedor SI del STB parecen haber fallado y la comunicación con el STB o SBB de SI falló, controle primero su STB o SBB de SI. Si su STB o SBB de SI no tiene problemas, comuníquese con el servicio técnico de Samsung.
	SW Update	…	Le permite actualizar el software del televisor con un dispositivo de memoria USB. Consulte la página 42.
	Service Pattern	OFF	Le permite controlar el estado de la imagen del televisor mostrando patrones de prueba de imagen. Pulse el botón Menu para desactivar los patrones de prueba y salga.
	ATV Cable AGC Gain	Default	Le permite controlar la ganancia del AGC de los canales de cable analógicos. No cambie el valor predeterminado a menos que se produzcan problemas.
	DTV OpenCable AGC Gain	Default	Le permite controlar la ganancia del AGC de los canales de cable digitales. No cambie el valor predeterminado a menos que se produzcan problemas.
	Sound Bar Out	OFF	Si el dispositivo de la barra de sonido de Samsung está conectado al televisor, este elemento le permite seleccionar por donde se oye el sonido del televisor cuando este se enciende. • ON: Cuando se enciende el televisor, el sonido del televisor se oye automáticamente solo por el dispositivo de la barra de sonido. • OFF: Cuando se enciende el televisor, el sonido del televisor se oye automáticamente solo por el dispositivo del altavoz del televisor. Consulte la página 42.
	Standby LED	ON	Cuando el televisor está en modo de espera, puede configurar el LED externo. • ON: El LED se enciende. • OFF: El LED se apaga.
	TV Reset		Restablece todos los ajustes del televisor a sus valores predeterminados en fábrica.

✎ REACH (Remote Enhanced Active Control for Hospitality-Control remoto activo mejorado para hoteles) es un controlador remoto interactivo profesional que le permite entregar actualizaciones de firmware del televisor, datos de clonación, cambios de mapeo de canales, contenidos de REACH de S-LYNK y contenidos de TICKER mediante DTV RF a varios cientos de televisores de hoteles simultáneamente. Las funciones de REACH están disponibles sólo en modo independiente. El servidor REACH se vende por separado. Consulte el manual del servidor REACH provisto con el producto del servidor REACH para obtener más información operativa.

Mensaje de bienvenida

La función del mensaje de bienvenida muestra un mensaje personalizado en el televisor cada vez que se lo enciende.

- Los ajustes del mensaje de bienvenida se encuentran en el menú de opciones de Hotel.
- Configure el mensaje de bienvenida en encendido para que se muestre el mensaje cada vez que se encienda el televisor.

- El mensaje de bienvenida puede tener hasta 25 caracteres y se puede modificar el texto en el menú Servicio de hotel.
- El mensaje de bienvenida admite los siguientes caracteres:

  ✎ Letras mayúsculas de la A a la Z.
- Puede editar el mensaje de bienvenida con los botones de navegación, de color y Enter del control remoto en la OSD "**Edit Welcome Message**". (Vea las ilustraciones a continuación).

Edit Welcome Message
W E L C O M E T O O U
R H O T E L _
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z
A Move to Left
B Move to Right
C Leave Black
D Done
Move
Enter
Return

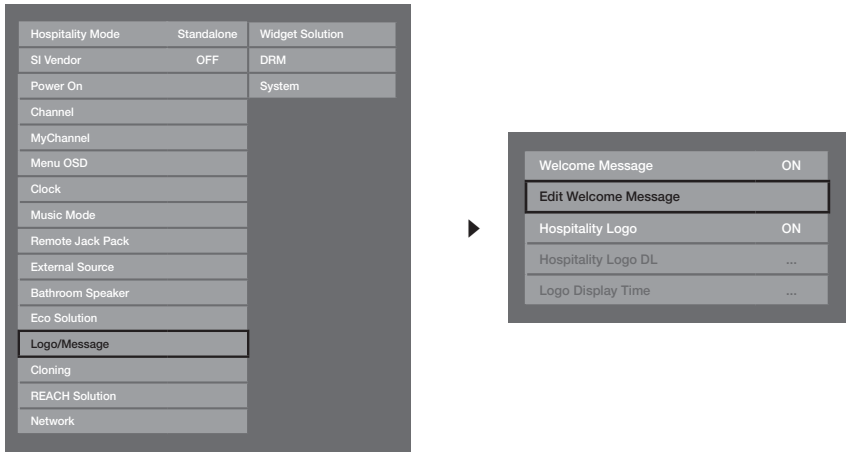
A continuación se presentan las indicaciones generales para la navegación y el cambio de letras en la pantalla Editar mensaje de bienvenida:

- Pulse el botón **A** en el control remoto para moverse a la izquierda en el mensaje.
- Pulse el botón **B** para moverse a la derecha.
- Después de seleccionar una posición en el mensaje, utilice los botones de flecha del control remoto para seleccionar una letra del alfabeto debajo del mensaje.
- Pulse **Enter** para colocar una letra en la posición que seleccionó.
- Pulse el botón **C** para borrar una letra en una posición o para ingresar un espacio en blanco.
- Pulse **Return** o el botón **D** para salir.

Logotipo del hotel

La función Logotipo del hotel muestra la imagen del hotel cuando se enciende el televisor.

- Los parámetros del logotipo del hotel están en los menús del modo Hotel.
- Los elementos del menú Descargar logotipo y Mostrar logotipo se habilitan al activar la opción de Logotipo del hotel.
- Si hay una imagen del logotipo en la memoria y la opción de Logotipo del hotel está activada, el logotipo se mostrará al encender el televisor.
- Aunque la imagen del logotipo esté cargada en el televisor, no se mostrará si la opción de Logotipo del hotel está desactivada.

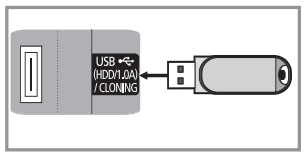


- **Logotipo del hotel**
  - Esta opción permite elegir si mostrar o no mostrar la imagen del logotipo del hotel.
  - El valor inicial es Apagado.
  - Se puede encender o apagar.
  - Cuando se configura en encendido, se puede acceder a los elementos del menú Descargar logotipo y Tiempo de visualización de logotipo.
- **Descargar logotipo**
  - Esta opción permite descargar la imagen del logotipo en la memoria del televisor desde un dispositivo USB.
  - Aparece un mensaje de espera mientras la imagen se copia en el televisor.
  - Aparece el mensaje "Finalizado" cuando la copia se completó correctamente.
  - Aparece el mensaje "Error" cuando la copia no se completó correctamente.
  - **"No USB"** aparece cuando no hay ningún dispositivo USB conectado.
  - **"No File"** aparece si no hay ningún archivo para copiar en el dispositivo USB o si el formato del archivo es incorrecto (debe ser un archivo BMP o AVI). Si aparece el mensaje No hay archivo y hay un archivo del logotipo en el dispositivo USB, verifique el formato del archivo.
- **Formato de archivo del logotipo**
  - El televisor solo admite los formatos BMP y AVI.
  - El nombre del archivo debe ser samsung.bmp o samsung.avi.
  - La resolución máxima del formato BMP es 960 x 540.
  - El tamaño máximo del archivo de formato AVI es 30 MB.
  - El televisor no cambia el tamaño ni la escala de la imagen.

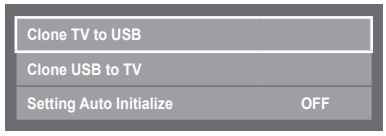
Clonación por USB

La función de clonación por USB le permite descargar ajustes configurados por el usuario (**imagen**, **sonido**, **entrada**, **canal**, **configuración**, y **Hotel Setup**) de un televisor a un dispositivo USB y luego cargar estos ajustes desde el dispositivo USB a otros televisores. Esto le permite crear un archivo estándar de ajustes y distribuirlo a todos los televisores de su hotel.

- **Clonación desde TV a USB**: Copia ajustes del menú almacenados de un televisor a un dispositivo USB.



1. Inserte un dispositivo USB en el puerto **USB** en la parte posterior del televisor.
2. Ingrese al menú de opciones del hotel pulsando los botones en orden. MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER↵
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Clone:TV to USB**, y pulse el botón ENTER↵.
4. Cuando se muestra el mensaje **Clone**: **TV to USB**, Pulse el botón ENTER↵.
5. El televisor muestra uno de los siguientes mensajes:
   - **In Progress**: copiando datos al USB.
   - **Completed**: la copia se realizó con éxito.
   - **Failed**: la copia no se realizó.
   - **No USB**: no hay dispositivo USB conectado.



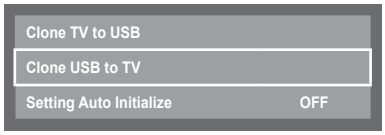
La carpeta de clonación se llamará T-MST12AKUCB.

✎ Los valores clonados incluyen los valores del menú del lado del huésped (brillo, tamaño de imagen, contraste, etc.) y del lado del hotel.

Clonación desde USB a televisor: Copia ajustes del menú de un dispositivo USB a un televisor.

✎ **Shortcut**: Apague el televisor, inserte el dispositivo USB, encienda el televisor y luego pulse el botón ENTER↵ durante 5 segundos.

Para clonar datos al televisor utilizando el menú hotel, siga estos pasos:



1. Apague el televisor.
2. Inserte el dispositivo USB en el puerto USB en la parte posterior del televisor.
3. Encienda el televisor.
4. Ingrese al menú interactivo pulsando estos botones en orden. MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER↵
5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Clone USB to TV", y luego pulse el botón ENTER↵.
6. Se muestra el mensaje **Clonar**: **USB a TV**. Pulse el botón ENTER↵.
7. El televisor muestra uno de los siguientes mensajes:
   - **In Progress**: copiando datos al televisor.
   - **Completed**: la copia se realizó con éxito.
   - **Error**: la copia no se realizó.
   - **Failed**: no hay dispositivo USB conectado
   - **No File**: no hay archivo para copiar en el dispositivo USB. Si obtiene un mensaje de No File, verifique la carpeta en su dispositivo USB. El nombre de la carpeta debería ser T-MST12AKUCB.

   ✎ Si inserta el dispositivo USB cuando el televisor está encendido, puede aparecer una ventana emergente. Si esto ocurre, pulse Exit y luego continúe.

   ✎ Las tablas que indican los ajustes que están clonados en los menús del hotel interactivo e independiente empiezan en la página siguiente.

Ajustes clonados en el menú hotel

Elementos de menú	Admite clonación
Hospitality Mode	Yes
SI Vendor	Yes
Power On Channel	Yes
Power On Channel Num	Yes
Power On Channel Type	Yes
Power On Volume	Yes
Power On Volume Num	Yes
Min Volume	Yes
Max Volume	Yes
Power On Source	Yes
Power On Option	Yes
Channel Setup	N/A
Channel Editor	N/A
Dynamic SI	Yes
Picture Menu Lock	Yes
Menu Display	Yes
Panel Button Lock	Yes
Home Menu Display	Yes
Home Menu Editor	Yes
Home Menu Auto Start	Yes
Clock Type	Yes
Local Time	Yes
Music Mode AV	Yes
Music Mode Comp	Yes
Music Mode Backlight	Yes
Priority AV	Yes
Priority HDMI	Yes
AV Option	Yes
HDMI Option	Yes
HDMI Music Mode	Yes
USB Pop-up Screen	Yes
External Source Banner	Yes
Auto source	Yes
Anynet+Return Source	Yes
Sub Amp Mode	Yes
Sub Amp Volume	Yes
Energy saving	Yes
Welcome Message	Yes
Edit Welcome Message	N/A
Hospitality Logo	Yes
Hospitality Logo DL	N/A
Logo Display Time	Yes
Clone TV to USB	N/A
Clone USB to TV	N/A
Setting Auto Initialize	Yes
REACH 3.0	Yes
REACH 2.0	Yes
REACH Channel	Yes

Elementos de menú	Admite clonación
Group ID	No
IPG Room Type	No
TICKER	Yes
REACH Update Time	Yes
REACH Update Immediate	Yes
Room Number	Yes
REACH 2.0 TV Sound	Yes
REACH 2.0 Server Version	N/A
Network Setup	N/A
SmartHub Model Setting	Yes
SmartHub Setting	N/A
Widget Mode	Yes
Solution Type	Yes
Server URL Setting	Yes
License Server IP Setting	Yes
IPTV Mode	Yes
Virtual Standby	Yes
Instant On	Yes
Room Num Setting	N/A
DRM Mode	Yes
PI AES Data	N/A
PI AES Log	Yes
View PI AES Log	N/A
Self Diagnosis for TV	N/A
Self Diagnosis for HTV	N/A
SW Update	N/A
Service Pattern	Yes
ATV Cable AGC Gain	Yes
DTV Open Cable AGC Gain	Yes
Sound Bar Out	Yes
TV reset	N/A

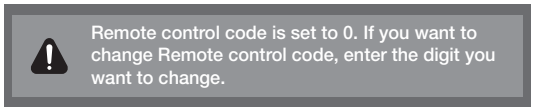
Control remoto de código múltiple

El control remoto de código múltiple es un control remoto especial diseñado para controlar varios televisores.
Esta función es útil cuando existe más de un televisor en una instalación.
Se pueden controlar hasta 10 televisores con un código ID diferente sin que se produzcan conflictos entre los televisores.
Los números de ID se muestran en las OSD de cada televisor.
El código ID inicial de cada televisor es “0”.

- El código ID se puede configurar y restablecer en los modos de TV analógica o PC. (No disponible en modo DTV).
- El código ID se puede configurar con cualquier dígito del 0 al 9.
- Para configurar el código ID del televisor, siga estos pasos:
  1. Dirija el control remoto hacia el televisor y pulse el botón **MUTE** y el botón **RETURN** de manera simultánea durante más de 7 segundos. Al soltar los botones, el televisor muestra el ID actual en medio de la pantalla junto con las palabras "Remote control code is set to 0. If you want to change Remote control code, enter the digit you want to change.".
  2. Pulse el número del control remoto que desea asignar al televisor. El televisor muestra las siguientes palabras: "Remote control code is changed to x".

  ✎ El televisor mostrará la OSD hasta que pulse el botón **EXIT**.

  Vea el siguiente ejemplo.

  Ejemplo: Después de ver el mensaje de arriba, si pulsa 1 el televisor y el control remoto se configurarán con el código ID 1. Luego, el televisor muestra el siguiente mensaje: "Remote control code is changed to 1".
  El televisor solo puede ser controlado con un control remoto con el mismo código ID (1).
- Para restablecer el código ID, pulse el botón **MUTE** y el botón **EXIT** de manera simultánea durante más de 7 segundos. Al soltar los botones, los códigos ID del televisor y el control remoto se configuran en "0". El mensaje “Remote control code is set to 0.” se muestra en el televisor.

Configurar inicialización automática

Cuando clona ajustes de un televisor a otro, se clonan los ajustes del menú del lado del huésped y del lado del hotel: imagen, sonido, entrada, canal, configuración y configuración de hotel). Esto le permite establecer casi todos los valores de los menús en los televisores de su hotel con la misma configuración estándar. Si permite a los huéspedes acceder a los menús del lado del huésped, por ejemplo el menú de imagen, ellos podrán cambiar los ajustes de estos menús para que no sean estándar. Si activa la función Configurar inicialización automática, el televisor restablece (inicializa) automáticamente los valores del menú del lado del huésped con los valores estándar clonados cuando se apaga y se vuelve a encender el televisor. Tenga en cuenta que la función Configurar inicialización automática funciona solamente con los valores del menú del lado del huésped clonados. Los ajustes que no se clonaron se ignoran.

En la tabla siguiente se muestran los ajustes que se restablecen a sus valores clonados cuando se activa la función Configurar inicialización automática.

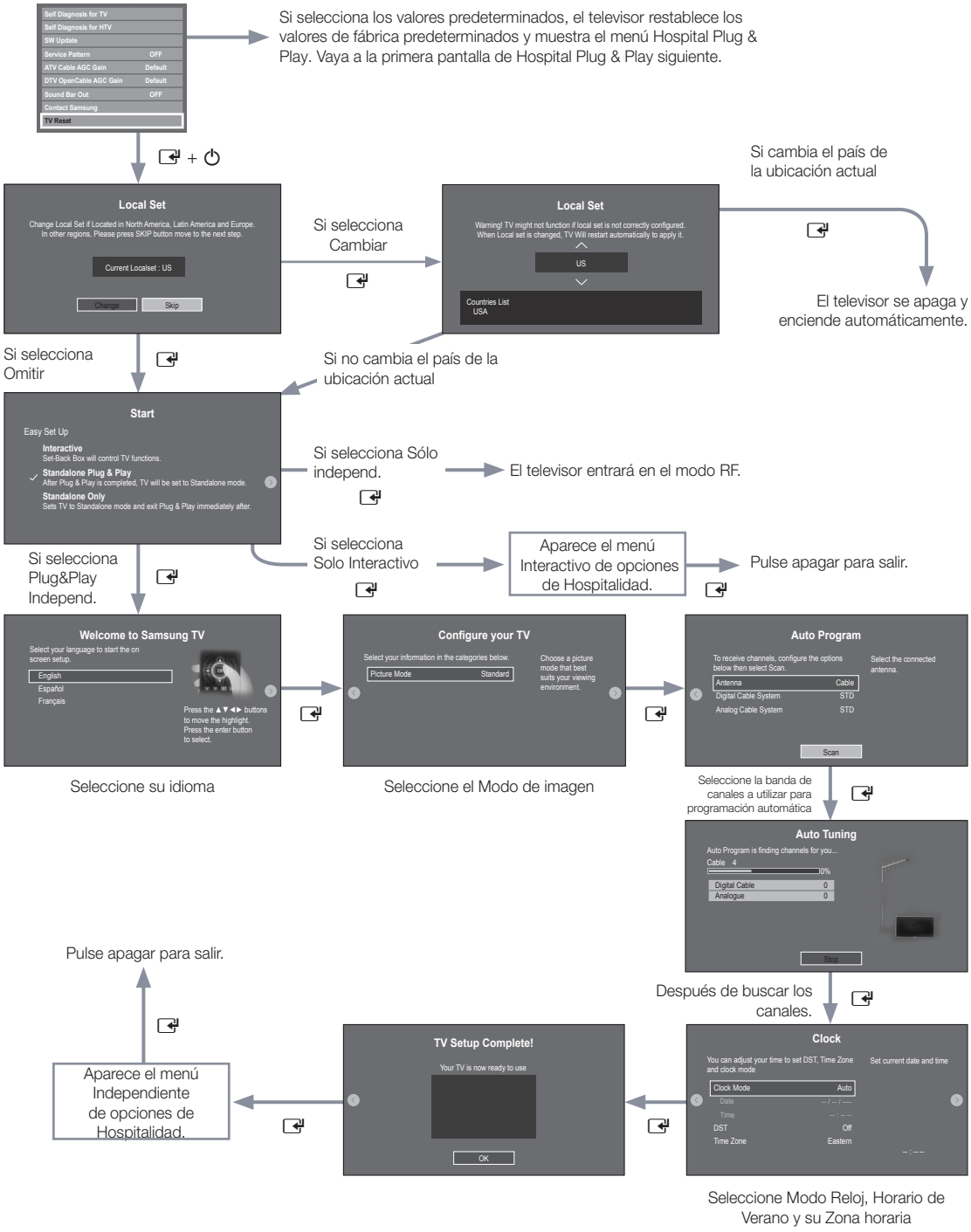
Menú	Elemento de menú
Imagen	Modo de Imagen
	Luz de fondo
	Contraste
	Brillo
	Definición
	Color
	Tinte (V/R)
	Aplicar modo de imagen
	Imagen Tamaño
	Imagen Tamaño
	Posición
	PIP
	Configuración avanzada
	Contraste dinámico
	Tono del negro
	Tono de Piel
	Solo modo RGB
	Espacio de color
	Balance de blanco
	Gamma
	Ilum. por movim.
	Opciones de imagen
	Tono de Color
	Vista Digital Clara
	Filtro de ruido MPEG
	Nivel de negro HDMI
	Modo película
	Movim. libre de LED
	Imag. desact.
	Restablezca imagen
Sonido	Sonido Modo
	Efecto de son.
	DTS TruSurround HD
	DTS TruDialog
	Ecualizador
	Ajustes del altavoz
	Configur. adicionales
	Formato de audio
	Retraso de audio
	Comp Dolby Digital
	Vol. Automático
	Reinic. de son.

Menú	Elemento de menú
Sistema	Accesibilidad
	Guía de voz
	Descripción de video
	Subtítulo
	Transparenc. menú
	Contraste alto
	Ampliar
	Idioma del menú
	Configurac. de Smart Control
	Sensibilidad al movimiento
	Sensibilidad táctil
	Onscreen Remote
	Control de voz
	Idioma
	Voz de TV
	Género de voz
	Admin. de disp.
	Config. de teclado
	Config. de mouse
	Tiempo
	Reloj
	Temporizador
	Alarma
	Solución Eco
	Ahorro de energía
	Sensor Eco
	Apagado por no señal
	Apagado autom.
	Seg. inteligente
	Tpo. protección auto.
	Cambiar Código
	General
	Modo Juego
	Comentarios sonido
	Logotipo carga
	Samsung Instant encendido
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	Apagado Automático
	Búsqueda de dispositivo
	Video de pago DivX®

Plug & Play Hotel

La función Plug & Play de hotel, que realiza automáticamente la selección del modo de hotel, la configuración del país, del reloj y del modo de imagen, se ejecuta una vez después del primer encendido. La configuración también se ejecuta automáticamente después de un restablecimiento del servicio.

- **Escenario de interfaz de usuario**


Self Diagnosis for TV
Self Diagnosis for HTV
SW Update
Service Pattern OFF
ATV Cable AGC Gain Default
DTV OpenCable AGC Gain Default
Sound Bar Out OFF
Contact Samsung
TV Reset
Si selecciona los valores predeterminados, el televisor restablece los valores de fábrica predeterminados y muestra el menú Hospital Plug & Play. Vaya a la primera pantalla de Hospital Plug & Play siguiente.
+
Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe. In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : US
Change
Skip
Si selecciona Cambiar
Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured. When Local set is changed, TV Will restart automatically to apply it.
US
Countries List
USA
Si cambia el país de la ubicación actual
El televisor se apaga y enciende automáticamente.
Si selecciona Omitir
Si no cambia el país de la ubicación actual
Start
Easy Set Up
Interactive
Set-Back Box will control TV functions.
Standalone Plug & Play
After Plug & Play is completed, TV will be set to Standalone mode.
Standalone Only
Sets TV to Standalone mode and exit Plug & Play immediately after.
Si selecciona Sólo independ.
El televisor entrará en el modo RF.
Si selecciona Plug&Play Independ.
Si selecciona Solo Interactivo
Aparece el menú Interactivo de opciones de Hospitalidad.
Pulse apagar para salir.
Welcome to Samsung TV
Select your language to start the on screen setup.
English
Español
Français
Press the ▲▼◄► buttons to move the highlight. Press the enter button to select.
Seleccione su idioma
Configure your TV
Select your information in the categories below.
Picture Mode Standard
Choose a picture mode that best suits your viewing environment.
Seleccione el Modo de imagen
Auto Program
To receive channels, configure the options below then select Scan.
Select the connected antenna.
Antenna Cable
Digital Cable System STD
Analog Cable System STD
Scan
Seleccione la banda de canales a utilizar para programación automática
Auto Tuning
Auto Program is finding channels for you...
Cable 4
0%
Digital Cable 0
Analogue 0
Stop
Después de buscar los canales.
Clock
You can adjust your time to set DST, Time Zone and clock mode
Set current date and time
Clock Mode Auto
Date --/--/----
Time --:--
DST Off
Time Zone Eastern
--:--
Seleccione Modo Reloj, Horario de Verano y su Zona horaria
TV Setup Complete!
Your TV is now ready to use
OK
Aparece el menú Independiente de opciones de Hospitalidad.
Pulse apagar para salir.

- **OSD Plug & Play Hotel**
  - Resaltado inicialmente: Interactivo
  - Si selecciona el botón Sólo independ, el modo hotel independiente queda predeterminado y aparece la OSD “Modo Independiente configurado” durante 3 segundos.
  - El televisor entra en modo RF automáticamente después de mostrar la OSD “Modo Independiente configurado” durante 3 segundos.
  - Si selecciona el modo Interactivo, se muestra el menú de configuración Interactivo. Pulse la tecla de apagado para salir del menú interactivo.
  - Si selecciona el modo Plug & Play independ., aparece la OSD “Seleccionar idioma del menú”.
- **Config. local**
  - Resaltado inicialmente: EE.UU.
  - Si pulsa la tecla Enter después de seleccionar Cambiar, puede cambiar el país.
    Si se cambia el país, el televisor automáticamente se apaga y enciende.
  - Si selecciona el modo Interactivo, se muestra el menú de configuración Interactivo. Pulse la tecla de apagado para salir del menú interactivo.
  - Si selecciona el país incorrecto, ejecute el restablecimiento del televisor nuevamente después de ingresar a la sección Sistema del menú hotel.
- **OSD Seleccionar idioma del menú**
  - Si selecciona Independiente de la OSD “Seleccionar modo de televisor hotel”, aparece la OSD “Seleccionar idioma del menú”.
  - Resaltado inicialmente: Inglés
  - Tiempo de visualización: El tiempo de espera y la operación de la OSD son los mismos que los modelos de televisores para consumidores Samsung.
  - Si pulsa la tecla Enter, aparece la OSD “Seleccionar país”
- **OSD de Modo de imagen**
  - Resaltado inicialmente: Normal.
  - El televisor muestra la OSD de modo de imagen donde usted puede elegir el modo de imagen dinámico o normal.
  - Después de seleccionar el modo de imagen, el televisor muestra la OSD de menú de configuración independiente. Pulse apagar para salir.
- **OSD de modo de búsqueda automática**
  - Si selecciona la opción Omitir, el televisor muestra la OSD de Modo Reloj.
  - Si pulsa la tecla Enter el televisor busca canales automáticamente.
  - El tiempo de visualización de la OSD, que empieza en el momento en que finaliza el guardado automático y va a la hora en que empieza el guardado automático, es de 30 segundos.
- **Configuración de la OSD de modo reloj, DST (horario de verano), y zona horaria**
  - Resaltado inicialmente:
    Modo Reloj: Automático, DST: apagado; Zona horaria: hora del este
  - Si el televisor será sintonizado con canales de transmisión digital y estos canales transmiten datos e información de la hora, configure el Modo reloj en automático. El televisor configurará la fecha y hora automáticamente.
  - Si el televisor no estará sintonizado en canales de transmisión digital, configure el modo reloj en manual y luego configure la fecha y hora en el televisor manualmente.
  - Active o desactive horario de verano para aplicar o no aplicar horario de verano al televisor.
  - Seleccione su zona horaria en el mapa que aparece.

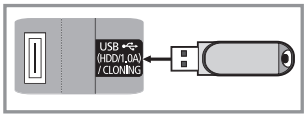
Actualización de software mediante USB

En el futuro Samsung puede ofrecer actualizaciones para el SW del televisor. Contacte con el Servicio telefónico de asistencia de Samsung en el 1-866-894-0524 para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y de la utilización de un controlador USB para actualizar el SW conectando la unidad USB que contenga la actualización al puerto USB del televisor.

Cuando se actualiza el software, la configuración del video y del audio efectuada recupera los valores predeterminados (de fábrica). Es aconsejable clonar la configuración del hotel para recuperarla fácilmente después de la actualización.

Para actualizar el software del televisor, siga estos pasos:

1. Inserte la unidad USB que contenga la actualización del software en el puerto **USB** de la parte posterior del televisor.
2. Presione el botón **MENU** para mostrar el menú.
   Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Soporte técnico** y a continuación presione el botón **ENTER**↵.
3. Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **SW Upgrade** y a continuación presione el botón **ENTER**↵.
   Se muestra el mensaje "**Explorando USB. Esto puede demorar más de 1 min.**"
4. Se muestra el mensaje **"¿Actualizar versión XXXX a versión XXXX? El sistema se reiniciará tras la actualización."**.
   Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aceptar** y a continuación presione el botón **ENTER**↵.



No desconecte la alimentación ni retire la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del SW. Después de realizar la actualización compruebe la versión del SW.

Barra de sonido (AirTrack)

- **Barras de sonido (AirTrack) y televisores de hotel Samsung de 2015**
  - Las barras de sonido (AirTrack) y los televisores de hotel Samsung admiten la función ARC en HDMI. Si conecta una barra de sonido Samsung compatible a un televisor de hotel Samsung compatible utilizando un cable HDMI, los huéspedes puede escuchar el sonido del televisor a través de la barra de sonido (AirTrack).
  - El elemento de Barra de sonido (AirTrack) afuera del menú de opciones de hotel permite controlar por donde sale el sonido del televisor cuando este se enciende.

    El elemento de Barra de sonido (AirTrack) afuera del menú de opciones de hotel permite controlar por donde sale el sonido del televisor cuando este se enciende.

    Si se activa Barra de sonido (AirTrack) afuera, el sonido del televisor se oye automáticamente solo por el dispositivo de la barra de sonido (AirTrack) siempre que se encienda el televisor.
  - Barra de sonido: HW-H450/H550/H570/H600/H7500
    HW-J450/J470/J550/J6000
- **Configuración de las barras de sonido (AirTrack) en modo hotel.**
  1. Configure las siguientes opciones del menú hotel:
     - Opción hotel > Dispositivo externo > Barra de sonido afuera = encendido.
     - Opción hotel > Encendido > Volumen de encendido = Definido por el usuario.
     - Opción hotel > Encendido > Numero volumen de encendido > Configurar mayor a 0.
     - Opción hotel > Encendido > Volumen máximo > Configurar mayor a 0.
  2. Conectar un cable HDMI de la entrada HDMI OUT en la parte posterior de la barra de sonido (AirTrack) al puerto HDMI3 (que admite ARC) en el televisor del hotel.
  3. Una vez conectada la barra de sonido (AirTrack) al televisor del hotel, cuando se enciende el televisor, la barra de sonido (AirTrack) automáticamente detecta el televisor, y luego automáticamente cambia a modo hotel.

Características funcionales del modo hotel de la barra de sonido (AirTrack):

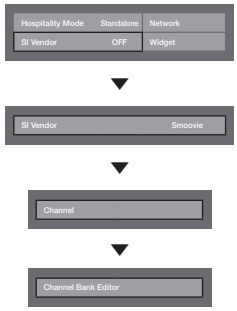
- El encendido/apagado está sincronizado con el televisor
- HDMI_CEC predeterminado en encendido
- Funciona a través del puerto “HDMI OUT” únicamente
- Deshabilita la tecla "Modo de entrada" en la VFD para impedir cambios inesperados en la fuente de audio.
- Adquiere las configuraciones de encendido y volumen máximo ajustables del menú opción hotel del televisor. Sin embargo, los valores de volumen de encendido y volumen máximo de la barra de sonido son la mitad de los valores equivalentes del menú opción hotel del televisor. Ejemplo: Si el volumen de encendido del televisor es 20 y el volumen máximo es 90, entonces el volumen de encendido de la barra de sonido es 10 y el volumen máximo es 45.

Channel Bank Editor (Smoovie TV únicamente)

El Editor banco canal conjuntamente con el control remoto SMOOVIE le permite controlar los canales a los cuales tiene acceso el huésped. El Editor banco canal brinda tres bancos de canales y le permite seleccionar qué canales estarán disponibles de cada banco. Los controles remoto SMOOVIE tienen tarjetas de bancos instalables que coinciden con los bancos de canales del Editor banco canal. Los controles remoto sólo permiten acceso a canales del banco de canales que coincidan con la tarjeta instalada. Por consiguiente, los canales a los cuales puede acceder un huésped dependen de la tarjeta de bancos instalada en su control remoto SMOOVIE.

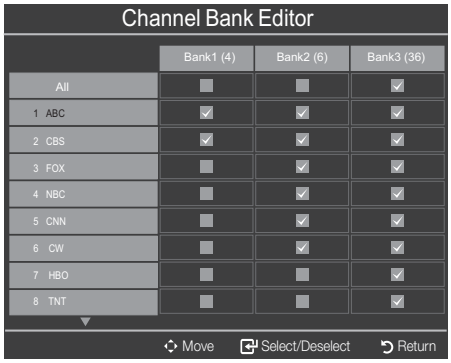
Configuración del Editor banco canal en modo independiente

1. Pulse **MUTE** → **1** → **1** → **9** → **ENTER** en el control remoto para ingresar al menú independiente del hotel.
2. Seleccione **Proveedor SI**: “**Smoovie**”
3. Encuentre la nueva opción del menú, “**Channel Bank Editor**”.
4. Ingrese el “**Channel Bank Editor**”.



<Dependiendo del modelo y la región, es posible que algunos elementos del menú no existan>

5. Editar el banco de canales. A continuación se muestra un ejemplo.
   a Bank1 (canal libre): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto no tiene tarjeta.
   b Bank2 (Tarjeta familiar - verde): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto tiene una TARJETA VERDE.
   c Bank3 (Tarjeta de adulto - roja): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto tiene una TARJETA ROJA.



Información sobre controles remotos SMOOVIE

- Si selecciona SMOOVIE como el proveedor SI, también debe utilizar controles remotos SMOOVIE en su hotel.
- Los huéspedes con controles remotos que no tienen tarjeta sólo pueden ver canales del banco 1.
- Los huéspedes que usan teclas numéricas en el control remoto para cambiar canales sólo pueden ver canales del banco 1.
- Los huéspedes con controles remotos que tienen tarjetas verde o roja deben usar la tecla de subir/bajar canal para cambiar canales.
- Los huéspedes sólo puede ver canales de la lista de canales Bank1 de la guía de canales.

Secuencia de configuración de Smoovie

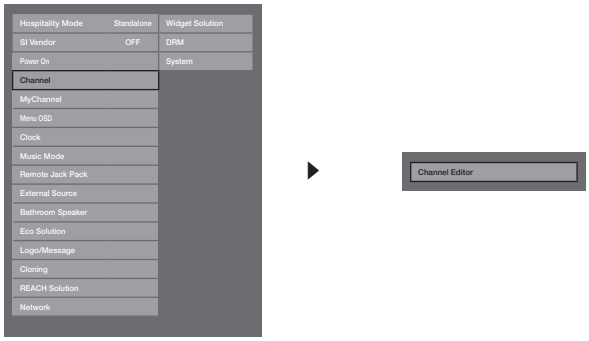
Paso	Configuración de Smoovie TV (Aire/ Cable)	
	Sólo se usa aire o cable	Sólo se usa aire o cable
	Si el televisor arranca con Plug&Play hotel	Si Plug&Play hotel ya se hizo
1	Haga un P&P completo (incluyendo sintonía automática de aire o cable)	Ingrese al menú hotel
2	Después del P&P, el televisor muestra el menú hotel	Seleccione el tipo de canal – ATV o ADTV para aire – CATV o CDTV para cable
3	Seleccione el tipo de canal – ATV o ADTV para aire – CATV o CDTV para cable	Seleccione Smoovie TV en el menú hotel
4	Seleccione Smoovie TV en el menú hotel	Seleccione configuración de canales
5	Seleccione configuración de canales (puede omitirse)	Seleccione "Aire" o "Cable" para sintonía automática
6	Seleccione "Aire" o "Cable" para sintonía automática (puede omitirse)	Configure los canales en el editor de banco de canales
7	Configure los canales en el editor de banco de canales	Después de apagado y encendido, los huéspedes pueden usar el televisor
8	Después de apagado y encendido, los huéspedes pueden usar el televisor	
9		
10		

Channel Editor

El editor de canales le permite editar los canales almacenados en la memoria del televisor. Con el editor de canales puede:

– Cambiar los números y nombres de los canales y ordenar los canales en el orden de número de canal que desee.

– Aplicar video silenciado a los canales que seleccione. El video silenciado interrumpe el video de un canal y emite sólo el sonido mientras muestra un ícono de altavoz en la pantalla.
El editor de canales también le permite visualizar información acerca de cada canal fácilmente, sin tener que mostrar cada canal directamente.

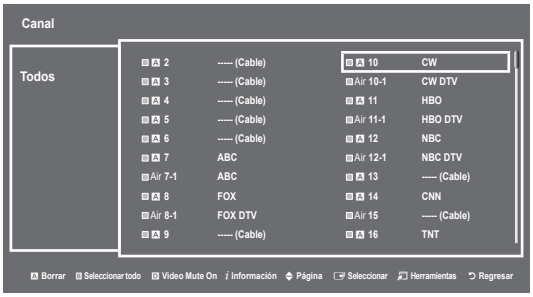


<Dependiendo del modelo y la región, es posible que algunos elementos del menú no existan>.

Pasos generales para utilizar el editor de canales en modo independiente

Paso	Descripción
1	Ejecute 'Almacenamiento autom. de canales' en el menú de opciones del hotel.
2	Ingrese 'Editor de canales' en el menú de opciones del hotel.
3	En una hoja de papel, recopile una lista de canales que quiere tener, dispuesto en el orden deseado.
4	Reacomode los canales y edite los nombres de los canales con el botón **TOOLS** en base a la lista que recopiló.
5	Pulse el botón **EXIT** o **RETURN** para salir.
<Para obtener una explicación detallada de cómo funciona el editor de canales, consulte las páginas 45 a 48.>	

La siguiente imagen muestra un ejemplo de la pantalla **Editor de Canales**.



- **A** Indica un canal analógico.
- Los canales sin **A** son digitales.

  ✎ Si SI dinámico está activado en el menú de opciones de hotel, el Editor de Canales no muestra ningún canal digital. Debe desactivar Si dinámico antes de editar los canales digitales en el Editor de Canales.
- La guía de la parte inferior del menú Editor de Canales muestra los botones del control remoto que debe pulsar para aplicar las funciones del Editor de Canales.

  ❶ Con la teclas de flecha hacia arriba o abajo del control remoto, resalte el canal que desee editar.

  – Para editar más de un canal, resalte un canal y pulse la tecla **ENTER**. Aparecerá una marca en la casilla de verificación junto al canal. Repita con cada canal que desee editar.

  ❷ Para borrar el canal o los canales que seleccionó de la lista de canales, pulse el botón rojo del control remoto.

  – Para borrar dos o más canales al mismo tiempo, seleccione varios canales en el Paso 1 y pulse el botón rojo en el control remoto.

  ❸ Pulse el botón verde en el control remoto para seleccionar todos los canales.

  ❹ Para poner en negro la pantalla, pulse el botón amarillo en el control remoto.

  – Para aplicar esta función a dos o más canales al mismo tiempo, seleccione varios canales en el Paso 1 y pulse el botón amarillo en el control remoto.

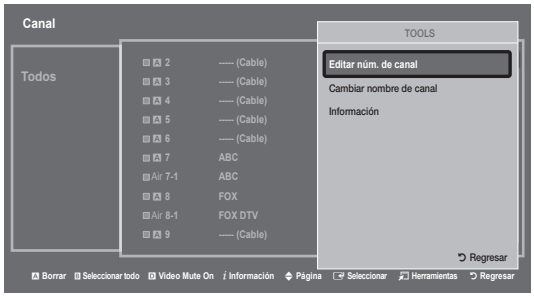
  ❺ Para ver información de un canal, incluida la configuración para ocultar el video del canal, pulse el botón **INFO** en el control remoto.

  ❻ Pulse el botón **TOOLS** en el control remoto para cambiar el nombre o el número de un canal. Consulte la página 47.

Funciones del Editor de Canales y botones del control remoto

A Rojo (**Borrar**): Borra un canal de la lista de canales.
B Verde (**Seleccionar todo**): Selecciona todos los canales a la vez.
C Amarillo (**Deseleccionar todo**): Deselecciona todos los canales a la vez.
D Azul (**Video Mute On/Off**): Puede reproducir el video con **Video Mute On/Off**.
▲▼ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.
i (**Información**): Muestra detalles del canal seleccionado.
(**Herramientas**): Muestra el menú de opciones.
(**Regresar**): Regresa al paso anterior o sale.

Al presionar el botón **TOOLS**, el siguiente menú está disponible.



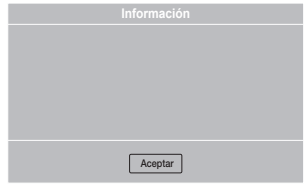
- **Editar núm. de canal**
  Use **Editar núm. de canal** para cambiar el número de un canal seleccionado.
  Para cambiar un número de canal, siga estos pasos:
  1. Seleccione un canal en la pantalla **Edición de canal**.
  2. Pulse el botón **TOOLS** de su control remoto.
  3. Seleccione **Editar núm. de canal** en el menú Herramientas.
  4. Use las teclas de flecha hacia arriba o hacia abajo para cambiar el número del canal.
  5. Seleccione **Aceptar** y luego pulse el botón **ENTER**.

     ✎ Al cambiar el número del canal, la información del canal no se actualiza automáticamente.

- **Cambiar nombre de canal**
  Use **Renombrar canal** para cambiar el nombre del canal seleccionado.
  Para cambiar el nombre de un canal, siga estos pasos:
  1. Seleccione un canal en la pantalla Edición de canal.
  2. Pulse el botón **TOOLS** de su control remoto.
  3. Seleccione **Cambiar nombre de canal** en el menú Herramientas.
  4. Use el teclado en pantalla que aparece para ingresar el nuevo nombre del canal. Use los botones de flecha del control remoto para seleccionar una letra o un número y pulse Enter. Repita el proceso con cada letra o número que desee seleccionar.
  5. Cuando haya finalizado, seleccione **Completado** en la parte inferior de la pantalla y luego pulse el botón **ENTER**.

Cambiar nombre de canal
Ingresar nuevo nombre para CH 4 (Longitud máx. = 24)
ABC HD_
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
A/a
Espacio
Done
Cancelar
Borrar
Espacio
Regresar

- **Información**
  Utilice Información para ver información acerca del canal seleccionado.
  Para ver información acerca de un canal, siga estos pasos:
  1. Seleccione un canal en la pantalla Edición de canal.
  2. Pulse el botón **TOOLS** de su control remoto.
  3. Seleccione **Información** en el menú Herramientas.
  4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón **ENTER** para cerrar la pantalla Información.

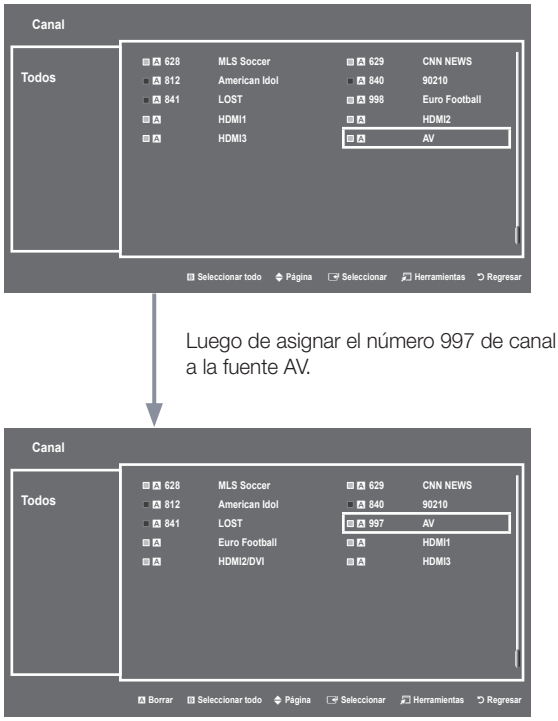


Las fuentes externas de este televisor se muestran en la última página del menú del Editor de canales como ejemplo a continuación.

En el ejemplo hay dos fuentes externas conectadas al televisor, HDMI2 y AV.

– Puede asignar un nuevo canal analógico a una fuente externa seleccionado la fuente en la última página, pulsando el botón TOOLS, seleccionando **Editar núm. de canal** y usando el botón de flecha hacia arriba o abajo del control remoto para seleccionar el número de canal del canal analógico.

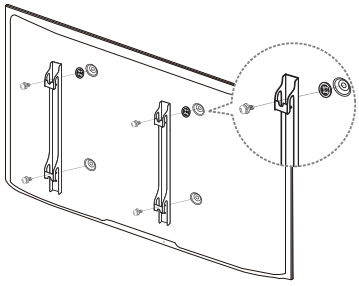
– Si sintoniza un canal después de asignarlo a una fuente externa, puede ingresar la fuente externa sin abrir el menú de fuente del televisor.



Preparación antes de instalar el montaje de pared

(para modelos de 48", 55")

Para instalar un montaje de pared de otro fabricante, utilice el anillo del soporte.



✎ La imagen del producto puede variar según el modelo.

Instalación del kit de montaje de pared

El kit de montaje de pared (se vende por separado) le permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación del montaje de pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte de pared, póngase en contacto con un técnico. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha optado por instalar el televisor por su cuenta.

Fijación del televisor a la pared

⚠ **Precaución**: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, impida que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica a continuación.

Para impedir que el televisor se caiga

✎ Los kits de soporte del televisor se venden por separado. Para adquirir un kit de soporte del televisor, comuníquese con el Centro de Atención al Cliente de Samsung.

1. Inserte los tornillos en los soportes de montaje mural y ajústelos con firmeza a la pared. Asegúrese de que los tornillos estén bien fijados a la pared.

✎ Recomendamos enfáticamente insertar los tornillos en un montante.

2. Inserte los tornillos en los soportes de montaje mural y ajústelos con firmeza en los orificios para tornillos VESA en la parte posterior del televisor.
3. Conecte los soportes del televisor y de la pared con una cadena o cable sólido y luego ténselo firmemente.

✎ Verifique que todas las conexiones estén bien ajustadas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o falla. Si tiene alguna duda sobre la seguridad de sus conexiones, comuníquese con un instalador profesional.

✎ Instale el televisor cerca de la pared para evitar que se caiga hacia atrás.

✎ Conecte la cadena o cable de modo que los soportes de la pared estén a la misma altura o más bajos que los soportes del televisor. Cuando desee mover el televisor deberá desatar la cadena o cable.

Especificaciones del kit de montaje de pared (VESA)

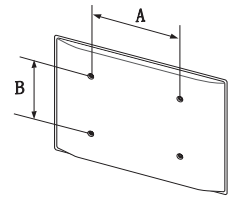
✎ El kit de montaje de pared se vende por separado.

Instale el montaje de pared en una pared sólida, perpendicular al suelo. Si está conectando el montaje de pared a materiales de construcción que no sean una placa de yeso, comuníquese con su distribuidor más cercano. Si está instalado en el techo o en una pared inclinada, el televisor puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ **NOTA**

- Las dimensiones estándar de los kits de montaje de pared se muestran en la tabla que sigue.
- Los kits de montaje de pared Samsung contienen un manual de instalaciones detallado. Se proveen todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que son demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes de pared que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje de pared.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar su caída con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje de pared que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Siempre son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Familia de producto	Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar (Longitud* Separación en mm)	Cantidad
TV LED	28	100 X 100	M4	4
	32~40	200 X 200	M8	
	48~55	400 X 400		



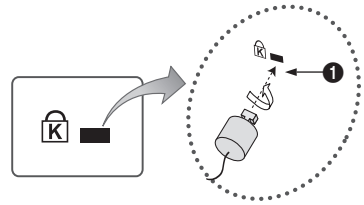
No instale el equipo de montaje de pared mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Bloqueo antirrobo Kensington

Un bloqueo Kensington es un dispositivo que puede usar para fijar físicamente un televisor en un lugar cuando lo utiliza en un lugar público. El aspecto y el método de bloqueo puede diferir de la ilustración de la derecha según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

Samsung no suministra el Bloqueo antirrobo Kensington.

✎ Busque el ícono "🔒" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "🔒" hay una ranura Kensington.



<Opcional>

Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como un escritorio o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto ❶.
4. Cierre el bloqueo.

✎ Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el Manual del usuario suministrado junto con el dispositivo de bloqueo.

✎ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse en forma separada.

✎ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el modelo del televisor.

Especificaciones

Consideraciones ambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	50°F a 104°F (10°C a 40°C) 10% a 80%. sin condensación -4°F a 113°F (-20°C a 45°C) 5% a 95%. sin condensación		
Nom du modèle	HG28ND690	HG32ND690	HG40ND690
Resolución de pantalla	1366 x 768	1920 x 1080	
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	0˚	20° / 60° / 90°	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 28” (27.5 pulgadas medidas en diagonal)	Clase 32” (31.5 pulgadas medidas en diagonal)	Clase 40” (40.0 pulgadas medidas en diagonal)
Sonido (Salida)	5W x 2	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con el soporte	 25.3 x 2.4 x 15.6 pulgadas (643.4 x 62.9 x 396.5 mm) 25.3 x 6.4 x 17.1 pulgadas (643.4 x 163.4 x 435.0 mm)	 28.4 x 2.5 x 16.8 pulgadas (721.4 x 64.9 x 428.5 mm) 28.4 x 7.5 x 18.3 pulgadas (721.4 x 192.6 x 465.6 mm)	 35.6 x 2.5 x 20.9 pulgadas (906.6 x 65.1 x 532.9 mm) 35.6 x 8.9 x 22.7 pulgadas (906.6 x 226.5 x 577.6 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 8.1 lb (3.7 kg) 9.0 lb (4.1 kg)	 11.0 lb (5.0 kg) 14.1 lb (6.4 kg)	 17.1 lb (7.8 kg) 23.5 lb (10.7 kg)

Nom du modèle	HG48ND690	HG55ND690
Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	20° / 60° / 90°	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 48” (47.6" pulgadas medidas en diagonal)	Clase 55” (54.6˝ pulgadas medidas en diagonal)
Sonido (Salida)	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con el soporte	 42.3 x 2.5 x 24.7 pulgadas (1075.1 x 65.5 x 627.6 mm) 42.3 x 8.9 x 26.5 pulgadas (1075.1 x 226.5 x 673.5 mm)	 48.4 x 2.5 x 28.2 pulgadas (1230.6 x 64.0 x 718.4 mm) 48.4 x 8.9 x 30.0 pulgadas (1230.6 x 226.5 x 762.8 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 24.4 lb (11.1 kg) 30.8 lb (14.0 kg)	 34.6 lb (15.7 kg) 41.0 lb (18.6 kg)

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Este dispositivo es un aparato digital Clase B.

✎ Para obtener información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Resolución de pantalla

Cuando usa el televisor como monitor de computadora, también puede seleccionar una de las resoluciones estándar indicadas en la columna Resolución. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución que elija.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
	1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

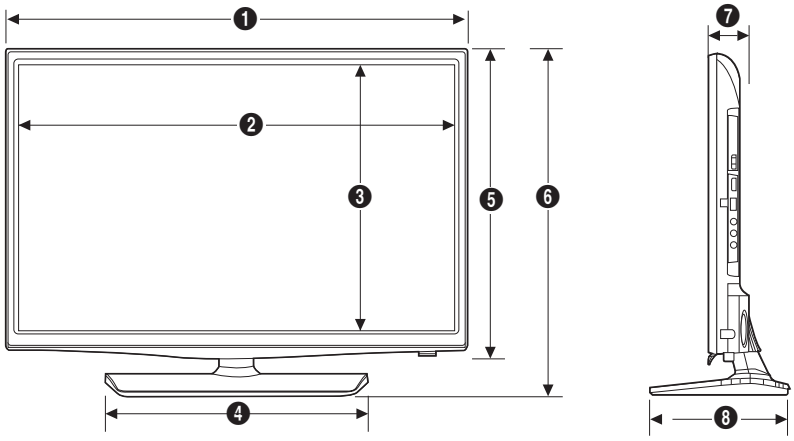
✎ **NOTA**

- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de video que no sea estándar.
- No se admiten los modos Independiente y Compuesto. No se admite SOG (Sincronización en verde).

Dimensiones

Vista frontal / Vista lateral

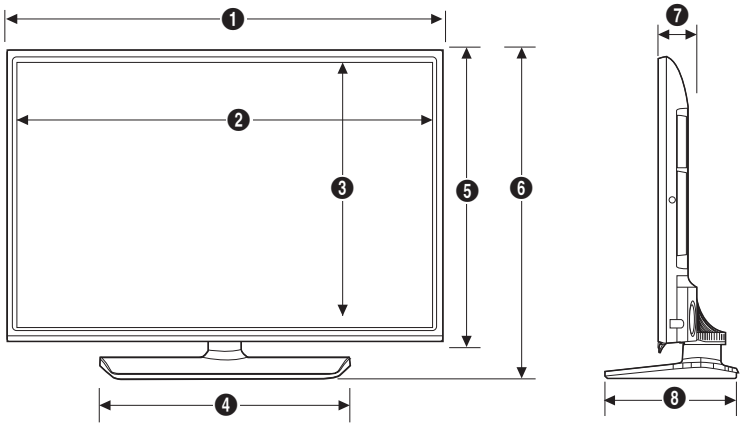
- HG28ND690



(Unidad: pulgadas)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG28ND690	25.3	23.9	13.6	12.2	15.6	17.1	2.4	6.4

- HG32ND690 / HG40ND690 / HG48ND690 / HG55ND690

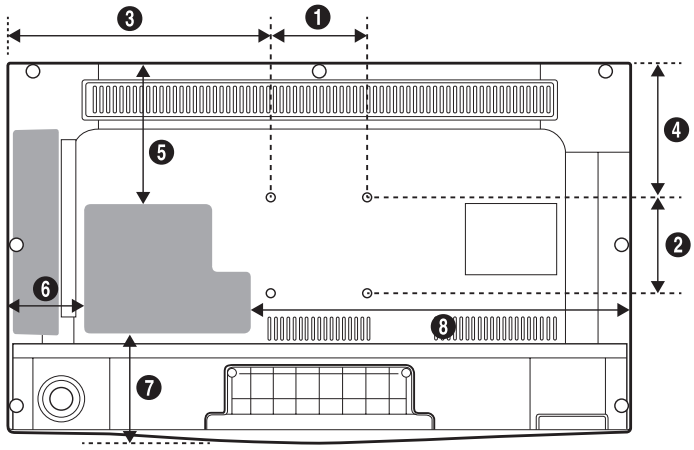


(Unidad: pulgadas)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG32ND690	28.4	27.5	15.5	17.7	16.8	18.3	2.5	7.5
HG40ND690	35.6	34.9	19.6	21.9	20.9	22.7	2.5	8.9
HG48ND690	42.3	41.5	23.4	21.9	24.7	26.5	2.5	8.9
HG55ND690	48.4	47.6	26.7	21.9	28.2	30.0	2.5	8.9

Detalle / Vista posterior del panel de entradas

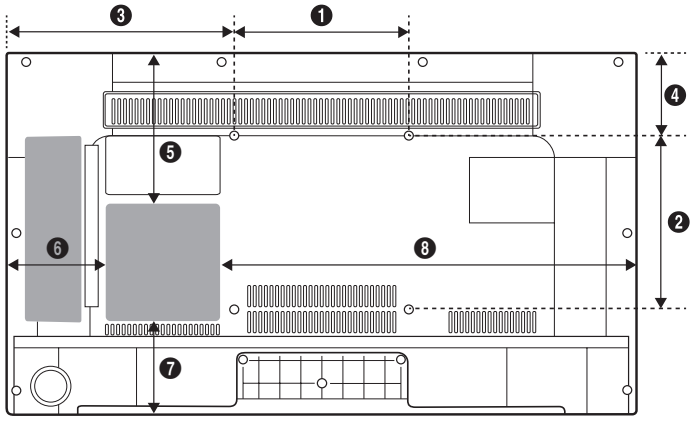
- HG28ND690



(Unidad: pulgadas)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG28ND690	3.9	3.9	10.6	5.5	5.7	3.0	4.4	15.4

- HG32ND690 / HG40ND690 / HG48ND690 / HG55ND690



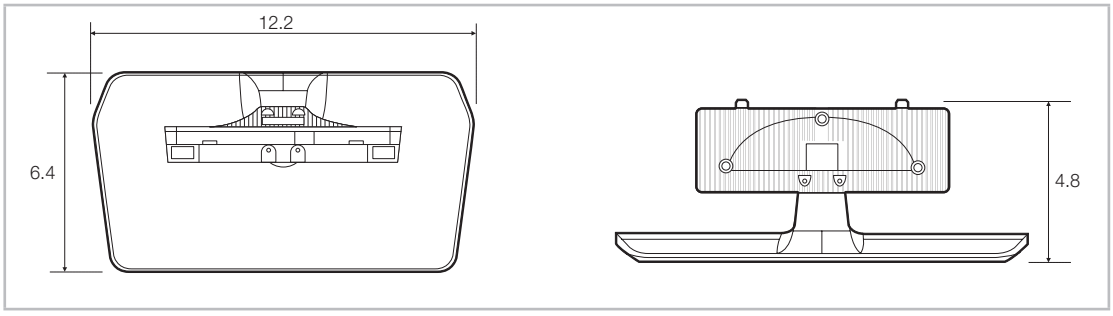
(Unidad: pulgadas)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG32ND690	7.8	7.8	10.2	3.7	6.9	4.4	4.3	18.8
HG40ND690	7.8	7.8	13.8	4.8	7.6	6.1	7.7	24.4
HG48ND690	15.7	15.7	13.2	2.8	10.3	6.9	8.7	30.2
HG55ND690	15.7	15.7	16.3	5.9	13.2	8.9	9.3	33.1

Detalle de la base del soporte

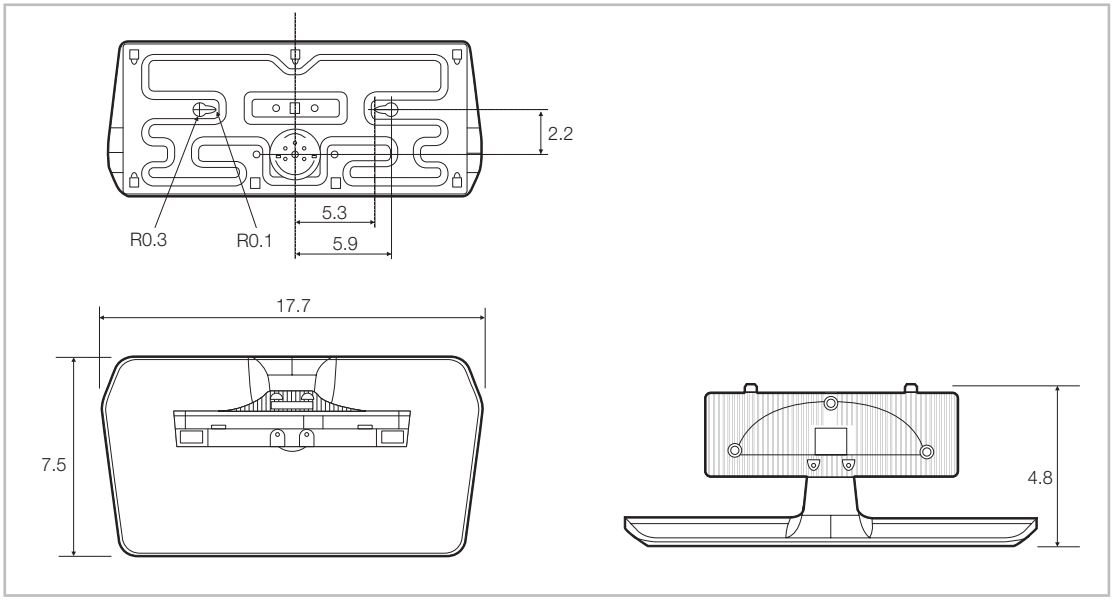
- **HG28ND690**

(Unidad: pulgadas)



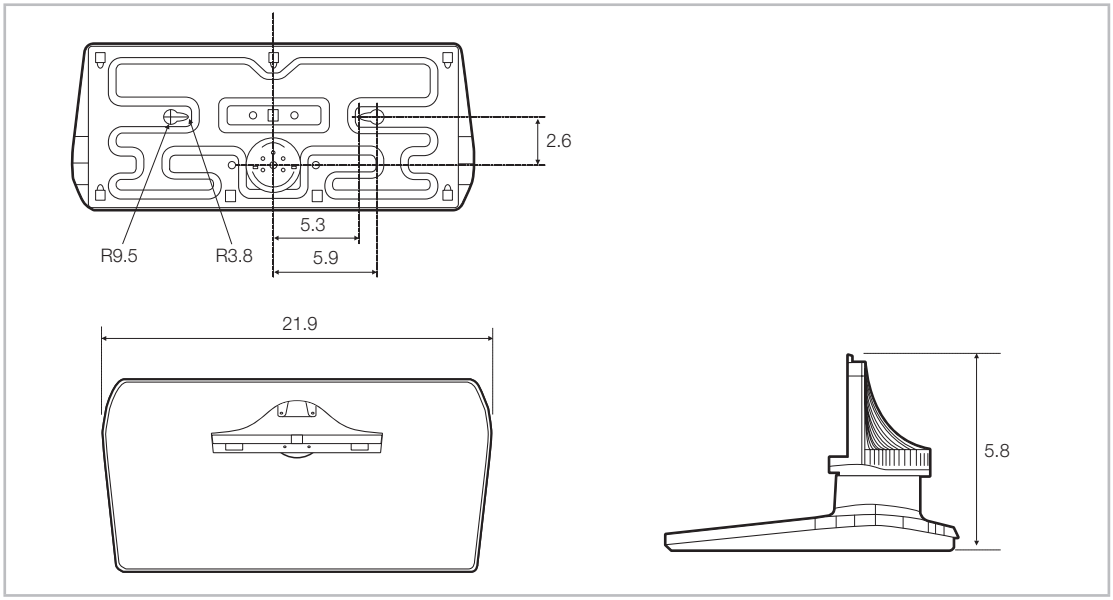
- **HG32ND690**

(Unidad: pulgadas)



- **HG40ND690 / HG48ND690 / HG55ND690**

(Unidad: pulgadas)



✎ **NOTA**

No todos los planos son a escala. Algunas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación de su televisor. No se responsabiliza por errores tipográficos o de impresión.

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

✎ Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas LED con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar videos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programas y videos de televisión en formato estándar no ampliado, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización de televisión por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos de canales, sitios Web o gráficos y patrones de computación, debe limitarse en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que superan las pautas anteriores puede generar un envejecimiento desparejo de las pantallas LED y generar una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la LED. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes, y principalmente visualice imágenes en movimiento en toda la pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras. En modelos de LED que ofrecen opciones para determinar el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen en toda la pantalla.

Tenga precaución en la selección y duración de los formatos televisivos que visualizará. Su garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desparejo de la LED como resultado de la selección y el uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

- DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED

  De acuerdo con los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones de la Garantía limitada original suministrada con los productos de Samsung Electronics (SAMSUNG), así como los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones incluidos en el presente documento, SAMSUNG proporcionará adicionalmente un servicio de reparación de garantía en los Estados Unidos para los productos de SAMSUNG adquiridos en Canadá, y en Canadá respecto de los productos de SAMSUNG adquiridos en los Estados Unidos, durante el período de garantía especificado originalmente, y sólo para el comprador original.

  Junto con este documento, debe presentarse la Declaración de garantía limitada original y una Factura de venta con fecha como Prueba de compra en el Centro de servicio técnico. El transporte hacia y desde el Centro de servicio técnico es responsabilidad del comprador. Las condiciones cubiertas se limitan solamente a defectos de fabricación en material y mano de obra, y sólo los que se hayan producido con un uso normal del producto.

  Excluidas, pero no limitadas a ellas, se encuentran las disposiciones originales especificadas para los servicios a domicilio o en las instalaciones de la empresa, tiempos máximos y mínimos de reparación, cambios o sustituciones, accesorios, opciones, actualizaciones o consumibles.

  Para conocer la ubicación de un Centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, llame gratis:

  – En los Estados Unidos: 1-866-894-0524
  – En Canadá: 1-800-213-8513

Licencia

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas de Dolby Laboratories.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks and DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source License Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source License Notice is written only English.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
	Dirección: General Mariano Escobedo 476 Piso 8 Col. Anzures Delegación Miguel Hidalgo, Distrito Federal CP 11590	
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support

(Sólo Mexico)

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.

GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8

COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590

TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

© 2015 Samsung Electronics America, Inc